

Presupuesto					
Presupuesto	0102004	“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CENTRO POBLADO DE QUICHUAS DISTRITO DE QUICHUAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS			Costo al	17/11/2023
Lugar	HUANCAMELICA - TAYACAJA - QUICHUAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				84,220.08
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,002.11	1,002.11
01.02	ALQUILER PARA OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	1,800.00	5,400.00
01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	glb	1.00	6,210.00	6,210.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	12,798.88	12,798.88
01.05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				14,072.17
01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,101.70	4,101.70
01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,885.72	4,885.72
01.05.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,084.75	5,084.75
01.06	FLETE				44,736.92
01.06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	24,469.98	24,469.98
01.06.02	FLETE RURAL	glb	1.00	20,266.94	20,266.94
02	SISTEMA DE CAPTACION				42,548.70
02.01	CAPTACION/BOCATOMA				22,259.23
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				187.96
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	27.44	3.32	91.10
02.01.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	27.44	3.53	96.86
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,459.60
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	16.46	103.28	1,699.99
02.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 MTS	m3	20.58	36.91	759.61
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,071.06
02.01.03.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 25 % PM.	m3	1.87	572.76	1,071.06
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,485.78
02.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	15.32	639.01	9,789.63
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.87	67.80	2,431.99
02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	476.52	6.85	3,264.16
02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,626.56
02.01.05.01	TARRAJEO DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=2CM	m2	25.04	57.55	1,441.05
02.01.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, E=2 CM	m2	5.49	33.79	185.51
02.01.06	PINTURAS				144.33
02.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	5.49	26.29	144.33
02.01.07	ACCESORIOS				1,283.94
02.01.07.01	SUM. E INSTAL. DE ACCESORIOS EN BOCATOMA	und	1.00	1,283.94	1,283.94
02.02	DESARENADOR				17,438.17
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.93
02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.50	3.32	34.86
02.02.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	10.50	3.53	37.07
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,709.09
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	11.18	103.28	1,154.67
02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.58	31.24	18.12
02.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 MTS	m3	14.53	36.91	536.30
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				295.45
02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	7.70	38.37	295.45
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,675.99
02.02.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	7.16	639.01	4,575.31
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.94	67.80	2,029.93
02.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	594.27	6.85	4,070.75
02.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,877.21
02.02.05.01	TARRAJEO DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=2CM	m2	29.19	57.55	1,679.88
02.02.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, E=2 CM	m2	5.84	33.79	197.33
02.02.06	PINTURAS				306.80
02.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	11.67	26.29	306.80
02.02.07	ACCESORIOS				2,501.70
02.02.07.01	SUM. E INSTAL. DE ACCESORIOS EN DESARENADOR	und	1.00	2,501.70	2,501.70
02.03	LINEA DE ADUCCION				2,851.30
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				81.83

Presupuesto					
Presupuesto	0102004	“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CENTRO POBLADO DE QUICHUAS DISTRITO DE QUICHUAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS			Costo al	17/11/2023
Lugar	HUANCAMELICA - TAYACAJA - QUICHUAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	38.60	0.89	34.35
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m	38.60	1.23	47.48
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,144.66
02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRA O CONGLOMERADO A MANO	m3	6.72	22.93	154.09
02.03.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	1.97	42.03	82.80
02.03.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA FIJA	m3	0.58	63.06	36.57
02.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	38.60	3.32	128.15
02.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA PVC	m	38.60	6.18	238.55
02.03.02.06	RELLENO COMPACTADO ZANJAS (MATERIAL PROPIO)	m	38.60	13.07	504.50
02.03.03	TUBERIA PVC SAP Ø 2" C-10				573.21
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP D=2" C-10	m	38.60	14.85	573.21
02.03.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA				162.89
02.03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC	m	38.60	4.22	162.89
02.03.05	ACCESORIOS				888.71
02.03.05.01	ACCESORIOS EN LINEA DE ADUCCION	glb	1.00	888.71	888.71
03	SISTEMA DE BOMBEO				140,739.97
03.01	CAMARA DE SUCCION				15,461.61
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.13
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.15	3.32	20.42
03.01.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	6.15	3.53	21.71
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,070.50
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	27.24	103.28	2,813.35
03.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 MTS	m3	34.06	36.91	1,257.15
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				235.98
03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	6.15	38.37	235.98
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,336.33
03.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	7.34	639.01	4,690.33
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.12	67.80	2,177.74
03.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	360.33	6.85	2,468.26
03.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,308.33
03.01.05.01	TARRAJEO DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=2CM	m2	20.08	57.55	1,155.60
03.01.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, E=2 CM	m2	4.52	33.79	152.73
03.01.06	PINTURAS				118.83
03.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	4.52	26.29	118.83
03.01.07	ACCESORIOS				349.51
03.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE SUCCION	und	1.00	349.51	349.51
03.02	CASETA DE BOMBEO				22,380.30
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.15
03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.24	3.32	34.00
03.02.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	10.24	3.53	36.15
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				529.89
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	3.33	51.63	171.93
03.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	2.70	51.63	139.40
03.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE EXCAVACION	m2	5.23	5.07	26.52
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.54	25.47	192.04
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,872.09
03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	2.30	38.37	88.25
03.02.03.02	CONCRETO 1:10 + 30% PG PARA CIMIENTOS	m3	4.05	262.82	1,064.42
03.02.03.03	CONCRETO 1:8 + 25% PM PARA SOBRECIMENTOS	m3	0.61	279.08	170.24
03.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.10	67.80	549.18
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,355.50
03.02.04.01	ZAPATAS				954.34
03.02.04.01.01	CONCRETO F´C=210KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	1.35	522.22	705.00
03.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	36.40	6.85	249.34
03.02.04.02	COLUMNAS				2,383.93
03.02.04.02.01	CONCRETO F´C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	0.90	593.07	533.76

Presupuesto

Presupuesto0102004“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CENTRO POBLADO DE QUICHUAS DISTRITO DE QUICHUAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUASCosto al17/11/2023

LugarHUANCAVELICA - TAYACAJA - QUICHUAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.40	67.80	976.32
03.02.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	127.57	6.85	873.85
03.02.04.03	VIGAS				2,017.23
03.02.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA VIGAS	m3	0.97	593.07	575.28
03.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.00	67.80	813.60
03.02.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	91.73	6.85	628.35
03.02.05	TABIQUES Y ALBAÑILERIA				2,245.21
03.02.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HCOS SOGA	m2	30.93	72.59	2,245.21
03.02.06	ESTRUCTURAS Y TECHOS				4,015.65
03.02.06.01	TIJERALES DE MADERA	und	3.00	783.90	2,351.70
03.02.06.02	CORREAS DE MADERA 2"X3"	m	42.00	17.54	736.68
03.02.06.03	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	24.68	31.73	783.10
03.02.06.04	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	m	5.25	27.46	144.17
03.02.07	PISOS Y PAVIMENTOS				835.50
03.02.07.01	FALSO PISO 1:8 E=10CM	m2	12.64	33.71	426.09
03.02.07.02	PISO DE CEMENTO PULIDO E=5CM	m2	12.64	32.39	409.41
03.02.08	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,913.05
03.02.08.01	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS, MEZCLA 1:5	m2	26.40	50.75	1,339.80
03.02.08.02	TARRAJEO DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS, MEZCLA 1:5	m2	31.00	50.75	1,573.25
03.02.09	PINTURAS				955.94
03.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	26.40	15.05	397.32
03.02.09.02	PINTURA ESMALTE EN ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	31.00	18.02	558.62
03.02.10	PUERTAS Y VENTANAS METALICAS				666.70
03.02.10.01	PUERTA METALICA S/DISEÑO	m2	1.98	184.50	365.31
03.02.10.02	VENTANA METALICA S/DISEÑO	m2	2.07	145.60	301.39
03.02.11	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,920.62
03.02.11.01	SALIDA PARA CENTRO DE ALUMBRADO	pto	1.00	36.67	36.67
03.02.11.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	57.66	115.32
03.02.11.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICO	pto	1.00	56.86	56.86
03.02.11.04	TUBERIA PVC P(ELECTRICO) D=20MM	m	8.00	8.36	66.88
03.02.11.05	TUBERIA PVC P(ELECTRICO) D=25MM	m	12.00	8.64	103.68
03.02.11.06	TUBERIA PVC P(ELECTRICO) D=35MM	m	18.00	9.02	162.36
03.02.11.07	CABLE THW 25 mm2	m	36.00	3.28	118.08
03.02.11.08	CABLE N2XOHX6MM2	m	70.00	3.31	231.70
03.02.11.09	CABLE N2XOHX10MM2	m	70.00	3.79	265.30
03.02.11.10	CABLE N2XOHX16MM2	m	70.00	4.30	301.00
03.02.11.11	TABLERO DE DISTRITBUION Y SISTEMA DE CAMBIO DE ALIMENTACION	und	1.00	106.29	106.29
03.02.11.12	ARTEFACTO TIPO WALL SOCKET CON LAMPARA AHORRADORA	und	1.00	56.08	56.08
03.02.11.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,300.40	1,300.40
03.03	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA				34,697.88
03.03.01	PEDESTAL DE CONCRETO	und	2.00	125.14	250.28
03.03.02	PROVISION E INSTALACION DE BOMBA	glb	2.00	17,223.80	34,447.60
03.04	LINEA DE IMPULSION				31,130.87
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				580.26
03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	273.71	0.89	243.60
03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m	273.71	1.23	336.66
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,895.27
03.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRA O CONGLOMERADO A MANO	m3	57.76	22.93	1,324.44
03.04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	23.20	42.03	975.10
03.04.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA FIJA	m3	6.63	63.06	418.09
03.04.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	273.71	3.32	908.72
03.04.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA PVC	m	273.71	6.18	1,691.53
03.04.02.06	RELLENO COMPACTADO ZANJAS (MATERIAL PROPIO)	m	273.71	13.07	3,577.39
03.04.03	TUBERIA PVC SAP Ø 2" C-15				9,245.92
03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP D=2" C-15	m	273.71	33.78	9,245.92
03.04.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA				1,155.06

Presupuesto

Presupuesto0102004“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CENTRO POBLADO DE QUICHUAS DISTRITO DE QUICHUAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUASCosto al17/11/2023

LugarHUANCVELICA - TAYACAJA - QUICHUAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC	m	273.71	4.22	1,155.06
03.04.05	ACCESORIOS				11,254.36
03.04.05.01	ACCESORIOS EN LINEA DE IMPULSION	glb	1.00	11,254.36	11,254.36
03.05	CAMARA DE DESCARGA				37,069.31
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				144.94
03.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	21.16	3.32	70.25
03.05.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	21.16	3.53	74.69
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,952.00
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	26.45	103.28	2,731.76
03.05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 MTS	m3	33.06	36.91	1,220.24
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				811.91
03.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	21.16	38.37	811.91
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				25,544.49
03.05.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	15.74	639.01	10,058.02
03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	128.80	67.80	8,732.64
03.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	985.96	6.85	6,753.83
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,708.80
03.05.05.01	TARRAJEO DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=2CM	m2	59.04	57.55	3,397.75
03.05.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, E=2 CM	m2	38.80	33.79	1,311.05
03.05.06	PINTURAS				1,020.05
03.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	38.80	26.29	1,020.05
03.05.07	ACCESORIOS				887.12
03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CAMARA DE DESCARGA	und	1.00	887.12	887.12
04	LINEA DE CONDUCCION				78,494.50
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,647.88
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	1,249.00	0.89	1,111.61
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	m	1,249.00	1.23	1,536.27
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,923.09
04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRA O CONGLOMERADO A MANO	m3	299.76	22.93	6,873.50
04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	239.81	42.03	10,079.21
04.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA FIJA	m3	59.95	63.06	3,780.45
04.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	1,249.00	3.32	4,146.68
04.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA PVC	m	1,249.00	6.18	7,718.82
04.02.06	RELLENO COMPACTADO ZANJAS (MATERIAL PROPIO)	m	1,249.00	13.07	16,324.43
04.03	TUBERIA PVC SAP Ø 2" C-10				18,547.65
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP D=2" C-10	m	1,249.00	14.85	18,547.65
04.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA				5,270.78
04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC	m	1,249.00	4.22	5,270.78
04.05	ACCESORIOS				3,105.10
04.05.01	ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	3,105.10	3,105.10
05	RESERVORIO APOYADO DE CONCRETO ARMADO VOL = 32 M3				78,932.65
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				228.72
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.39	3.32	110.85
05.01.02	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	33.39	3.53	117.87
05.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE				4,468.07
05.02.01	DEMOLICION DE RESERVORIO	m3	26.44	135.88	3,592.67
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	34.37	25.47	875.40
05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,556.65
05.03.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	17.36	103.28	1,792.94
05.03.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	33.39	9.84	328.56
05.03.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M)	m3	22.57	19.28	435.15
05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,151.10
05.04.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	m2	30.00	38.37	1,151.10
05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				30,925.14
05.05.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	21.94	639.01	14,019.88
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	121.92	67.80	8,266.18

Presupuesto

Presupuesto0102004“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CENTRO POBLADO DE QUICHUAS DISTRITO DE QUICHUAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUASCosto al17/11/2023

LugarHUANCVELICA - TAYACAJA - QUICHUAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,261.18	6.85	8,639.08
05.06	CASETA DE CLORACION				13,202.75
05.06.01	CONSTRUCCION E INSTALACION DE CASETA DE CLORACION	und	1.00	13,202.75	13,202.75
05.07	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,622.51
05.07.01	TARRAJEO DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=2CM	m2	36.80	57.55	2,117.84
05.07.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, E=2 CM	m2	44.53	33.79	1,504.67
05.08	PINTURAS				1,170.69
05.08.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	44.53	26.29	1,170.69
05.09	ACCESORIOS				21,607.02
05.09.01	CASETA DE VALVULAS + SUMINISTRO E INSTAL. DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE 4"	und	1.00	8,502.70	8,502.70
05.09.02	TAPA METALICA Y ESCALERA TIPO GATO	glb	1.00	1,558.72	1,558.72
05.09.03	MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE RESERVORIO EN SERVICIO	glb	1.00	11,545.60	11,545.60
06	SUB ESTACION DE ENERGIA ELECTRICA				33,598.25
06.01	SUB CONTRATO DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA				33,598.25
06.01.01	SUB CONTRATO DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA TRIFASICA	glb	1.00	33,598.25	33,598.25
07	MITIGACION AMBIENTAL				86,742.72
07.01	EDUCACION EN MANTENIMIENTO Y CONSERVACION AMBIENTAL				2,501.70
07.01.01	CAPACITACION A LA POBLACION BENEFICIARIA	und	2.00	700.00	1,400.00
07.01.02	BOLETINES INFORMATIVOS	und	1.00	1,101.70	1,101.70
07.02	MEDIDAS DE MITIGACION				76,050.00
07.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,500.00	8.45	38,025.00
07.02.02	RECUPERACION DE AREAS AFECTADAS	m2	4,500.00	8.45	38,025.00
07.03	MEDIDAS DE CONTROL				8,191.02
07.03.01	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL	und	4.00	1,577.41	6,309.64
07.03.02	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	257.38	1,286.90
07.03.03	LETREROS INFORMATIVOS Y PREVENTIVOS	und	4.00	148.62	594.48
08	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA				24,961.90
08.01	FORTEALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL				4,257.30
08.01.01	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACION CIUDADANA	und	2.00	1,188.65	2,377.30
08.01.02	TALLER DE ESTATUTOS Y REGLAMENTOS	und	2.00	940.00	1,880.00
08.02	EDUCACION SANITARIA (EDUCACION PARA LA HIGIENE Y LA SALUD)				10,100.60
08.02.01	TALLER DE IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA Y LA SALUD (VALORACION DEL AGUA)	und	2.00	1,638.65	3,277.30
08.02.02	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACION DE ECRETAS	und	2.00	1,463.65	2,927.30
08.02.03	TALLER DE PREVENCION DE ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO	und	2.00	1,074.00	2,148.00
08.02.04	TALLER DE CONSTITUCION DEL COMITÉ	und	2.00	874.00	1,748.00
08.03	OPERACION Y MANTENIMEINTO DEL SISTEMA				10,604.00
08.03.01	TALLER DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y FORMULACION DE PLAN OPERATIVO ANUAL DEL JASS	und	2.00	1,032.00	2,064.00
08.03.02	TALLER DE RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA Y Oym DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	und	3.00	1,232.00	3,696.00
08.03.03	TALLER DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE SANEAMIENTO REDES DE DESAGUE	und	2.00	1,211.00	2,422.00
08.03.04	TALLER DE CLORACION Y DESINFECCION DE AGUA PARA CONSUMO	und	2.00	1,211.00	2,422.00
	COSTO DIRECTO				570,238.77
	GASTOS GENERALES 13.361771%CD				76,194.00
	UTILIDAD 8%CD				45,619.10
	SUBTOTAL				692,051.87
	IGV 18%				124,569.34
	PRESUPUESTO DE OBRA				816,621.21
	SUPERVISIÓN 4.408408%				36,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				39,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				891,621.21