

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA  
Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Costo al 05/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	<b>IMPLEMENTACION DE CANAL DE RIEGO</b>				<b>3,154,932.84</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>41,177.54</b>
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x7.20	und	1.00	770.28	770.28
01.01.03	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA (MODULO DE MADERA PRE FABRICADO)	und	1.00	10,767.26	10,767.26
01.01.04	EQUIPO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	und	1.00	14,640.00	14,640.00
01.02	<b>CAPTACION</b>				<b>27,727.97</b>
01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>189.90</b>
01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	45.00	1.52	68.40
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	45.00	2.70	121.50
01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>473.39</b>
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.03	52.16	262.36
01.02.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	10.20	8.10	82.62
01.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.22	39.88	128.41
01.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>5,947.18</b>
01.02.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM	m3	2.44	537.14	1,310.62
01.02.03.02	CONCRETO DE f'c=175 kg/cm2	m3	1.24	605.58	750.92
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.12	66.90	2,617.13
01.02.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	147.33	8.61	1,268.51
01.02.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,238.98</b>
01.02.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 E=2 CM	m2	32.76	37.82	1,238.98
01.02.05	<b>ACCESORIOS PARA LA CAPTACION</b>				<b>798.63</b>
01.02.05.01	ACCESORIOS DE CAPTACION	glb	1.00	798.63	798.63
01.02.06	<b>DESARENADOR</b>				<b>5,190.14</b>
01.02.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>28.34</b>
01.02.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	8.00	1.52	12.16
01.02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.25	2.70	14.18
01.02.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>423.91</b>
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.72	52.16	246.20
01.02.06.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	8.29	8.10	67.15
01.02.06.02.03	COMPACTACION CON EQUIPO	m2	4.60	19.72	90.71
01.02.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	ml	0.51	38.92	19.85
01.02.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>43.81</b>
01.02.06.03.01	SOLIDADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	1.20	36.51	43.81
01.02.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,931.93</b>
01.02.06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.09	66.90	1,143.32
01.02.06.04.02	CONCRETO DE f'c=175 kg/cm2	m3	2.26	605.58	1,368.61
01.02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	48.78	8.61	420.00
01.02.06.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>715.18</b>
01.02.06.05.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 E=2 CM	m2	18.91	37.82	715.18
01.02.06.06	<b>ACCESORIOS EN DESARENADOR</b>				<b>1,048.97</b>
01.02.06.06.01	ACCESORIOS DE DESARENADOR	glb	1.00	574.98	574.98
01.02.06.06.02	INSTALACION DE COMPUERTA METALICA 0.30X1.15M	und	1.00	473.99	473.99
01.02.07	<b>CERCO PERIMETRICO (CAPTACION)</b>				<b>13,889.75</b>
01.02.07.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	36.40	1.52	55.33
01.02.07.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36.40	2.70	98.28
01.02.07.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.50	52.16	182.56
01.02.07.04	CONCRETO DE f'c=175 kg/cm2	m3	3.50	605.58	2,119.53
01.02.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBOS F" G" DE 2'X2" MM	ml	36.40	71.14	2,589.50
01.02.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10CON COCADA DE 2'X2"	m2	76.44	104.67	8,000.97

Fecha :

04/03/2024 11:45:35

  
Ronald W. Flores Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
CIP 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA  
Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Costo al 05/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07.07	PUERTA METALICA DE 1.50X2.00M DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2"X2"	und	1,00	843,58	843,58
01.03	<b>TOMAS LATERALES</b>				81,983.84
01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				3,383.68
01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	544,00	1,52	826,88
01.03.01.02	DESBROCE DE MALEZAS	m2	544,00	2,00	1,088,00
01.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	544,00	2,70	1,468,80
01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				4,506,27
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	48,96	52,16	2,553,75
01.03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	48,96	39,88	1,952,52
01.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				43,521,95
01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	51,00	36,51	1,862,01
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	367,20	66,90	24,565,68
01.03.03.03	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	26,52	644,58	17,094,26
01.03.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				6,480,84
01.03.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 E=2 CM	m2	171,36	37,82	6,480,84
01.03.05	<b>PINTURA</b>				4,832,96
01.03.05.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	202,64	23,85	4,832,96
01.03.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				10,598,82
01.03.06.01	TAPA METALICA 0.90 X 0.80 m	und	34,00	311,73	10,598,82
01.03.07	<b>ACCESORIOS</b>				8,659,12
01.03.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS RESERVORIO,	und	34,00	254,68	8,659,12
01.04	<b>CRUCE AEREO (L=12.00 ML) 1 UND</b>				29,318,13
01.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				167,11
01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	39,60	1,52	60,19
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39,60	2,70	106,92
01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,294,74
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15,25	52,16	795,44
01.04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12,52	39,88	499,30
01.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				193,98
01.04.03.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0,40	484,94	193,98
01.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				13,920,28
01.04.04.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	435,25	8,61	3,747,50
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36,20	66,90	2,421,78
01.04.04.03	CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	6,20	644,58	3,996,40
01.04.04.04	CONCRETO DE Fc=175 kg/cm2	m3	6,20	605,58	3,754,60
01.04.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				454,74
01.04.05.01	TARRAJEO DE MUROS C:A 1:4 E=1,5CM	m2	16,08	28,28	454,74
01.04.06	<b>PINTURA</b>				288,64
01.04.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	16,08	17,95	288,64
01.04.07	<b>ARMADO Y COLOCADO DE ACERO - TIPO BOA</b>				12,998,64
01.04.07.01	CABLE DE ACERO 3/8" TIPO BOA	ml	20,00	75,59	1,511,80
01.04.07.02	PENDOLAS DE ACERO DE 1/2" (SUMINIS. Y COLOCACION)	ml	18,00	74,60	1,342,80
01.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE PENDOLAS	glb	1,00	5,250,00	5,250,00
01.04.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLEAS METALICAS	und	2,00	1,250,00	2,500,00
01.04.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE	und	2,00	680,00	1,360,00
01.04.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA CRUCE	ml	12,00	86,17	1,034,04
01.05	<b>CRUCE AEREO (L=14.00 ML) 2 UND</b>				74,470,17
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				242,99
01.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	57,58	1,52	87,52

Fecha: 04/03/2024 11:45:35

  
Ronald W. Flores Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA  
Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Costo al 05/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	57.58	2.70	155.47
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,782.93</b>
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	37.08	52.16	1,934.09
01.05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	46.36	39.88	1,848.84
01.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>727.41</b>
01.05.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.50	484.94	727.41
01.05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>31,347.68</b>
01.05.04.01	ACERO DE REFUERZO F <sub>y</sub> =4200 KG/CM <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	956.50	8.61	8,235.47
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	98.60	66.90	6,596.34
01.05.04.03	CONCRETO F <sub>C</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	12.00	644.58	7,734.96
01.05.04.04	CONCRETO DE f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	14.50	605.58	8,780.91
01.05.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,493.18</b>
01.05.05.01	TARRAJEO DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	52.80	28.28	1,493.18
01.05.06	<b>PINTURA</b>				<b>947.76</b>
01.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	52.80	17.95	947.76
01.05.07	<b>ARMADO Y COLOCADO DE ACERO - TIPO BOA</b>				<b>35,928.22</b>
01.05.07.01	CABLE DE ACERO 3/8" TIPO BOA	ml	80.00	75.59	6,047.20
01.05.07.02	PENDOLAS DE ACERO DE 1/2" (SUMINIS. Y COLOCACION)	ml	85.20	74.60	6,355.92
01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE PENDOLAS	gib	2.00	5,250.00	10,500.00
01.05.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLEAS METALICAS	und	4.00	1,250.00	5,000.00
01.05.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE	und	8.00	680.00	5,440.00
01.05.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA CRUCE	ml	30.00	86.17	2,585.10
01.06	<b>RESERVORIO DE 1200 M3 (1 und)</b>				<b>1,330,302.46</b>
01.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7,349.01</b>
01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,139.38	1.52	1,731.86
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	1,139.38	2.70	3,076.33
01.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	1,139.38	2.23	2,540.82
01.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>289,376.67</b>
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	3,736.80	60.65	226,636.92
01.06.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	144.69	54.00	7,813.26
01.06.02.03	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	463.54	8.10	3,754.67
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	1,230.00	31.90	39,237.00
01.06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO A MANO FONDO DE RESERVORIO	m3	321.78	37.09	11,934.82
01.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>71,859.92</b>
01.06.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> CON MEZCLADORA (SOLADO)	m3	77.14	448.40	34,589.58
01.06.03.02	CONCRETO. f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	61.71	605.58	37,370.34
01.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>858,505.23</b>
01.06.04.01	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	37,140.86	8.17	303,440.83
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	857.83	66.90	57,388.83
01.06.04.03	CONCRETO F <sub>C</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> MUROS	m3	394.97	644.58	254,589.76
01.06.04.04	CONCRETO F <sub>C</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> LOZA RESERVORIO	m3	374.02	644.58	241,085.81
01.06.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>24,081.42</b>
01.06.05.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 E=2 CM	m2	418.01	37.82	15,809.14
01.06.05.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES C: A 1:4 E=2 CM	m2	380.16	21.76	8,272.28
01.06.06	<b>CURADO DE CONCRETO</b>				<b>3,519.51</b>
01.06.06.01	CURADO DE CONCRETO	m2	1,035.15	3.40	3,519.51
01.06.07	<b>JUNTAS DE DILATACION</b>				<b>11,735.40</b>
01.06.07.01	JUNTA CON ASFALTO ø=1"	ml	485.49	13.51	6,558.97
01.06.07.02	WATER STOP DE Ø	ml	154.29	33.55	5,176.43

Fecha: 04/03/2024 11:45:35



Ronald W. Flores Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 05/02/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.06.08	<b>VIARIOS</b>				<b>3,486.12</b>
01.06.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO	und	1.00	2,736.12	2,736.12
01.06.08.02	COLOCACION ESCALERA METÁLICA	und	1.00	750.00	750.00
01.06.09	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>				<b>1,101.12</b>
01.06.09.01	ROTURA DE TESTIGO - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	24.00	45.88	1,101.12
01.06.10	<b>PINTURA</b>				<b>9,035.81</b>
01.06.10.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS RESERVORIO	m2	378.86	23.85	9,035.81
01.06.11	<b>CAMARA DE CARGA (1 und)</b>				<b>4,425.19</b>
01.06.11.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4.22</b>
01.06.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1.00	1.52	1.52
01.06.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.00	2.70	2.70
01.06.11.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>84.56</b>
01.06.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.00	52.16	52.16
01.06.11.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	4.00	8.10	32.40
01.06.11.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,382.04</b>
01.06.11.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	22.50	8.61	193.73
01.06.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CAMARA DE CARGA	m2	12.20	67.62	824.96
01.06.11.03.03	CONCRETO DE Fc=210 kg/cm2, C. Carga	m3	0.60	605.58	363.35
01.06.11.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS</b>				<b>345.02</b>
01.06.11.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES E INTERIORES, MEZCLAS 1:5, E=15 CM	m2	12.20	28.28	345.02
01.06.11.05	<b>PINTURA</b>				<b>71.80</b>
01.06.11.05.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	4.00	17.95	71.80
01.06.11.06	<b>ACCESORIOS</b>				<b>2,537.55</b>
01.06.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA DE CARGA	und	1.00	2,007.32	2,007.32
01.06.11.06.02	TAPA METALICA DE 1.10X1.10 M.	und	1.00	530.23	530.23
01.06.12	<b>CASETA DE VÁLVULAS (1 und)</b>				<b>7,428.75</b>
01.06.12.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4.22</b>
01.06.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1.00	1.52	1.52
01.06.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.00	2.70	2.70
01.06.12.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>93.05</b>
01.06.12.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRRENO NATURAL	m3	1.00	60.65	60.65
01.06.12.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	4.00	8.10	32.40
01.06.12.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,373.26</b>
01.06.12.03.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	22.50	8.61	193.73
01.06.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.20	68.90	816.18
01.06.12.03.03	CONCRETO DE VALVULAS Fc=210 kg/cm2	m3	0.60	605.58	363.35
01.06.12.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>461.40</b>
01.06.12.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 E=2 CM	m2	12.20	37.82	461.40
01.06.12.05	<b>PINTURA</b>				<b>95.40</b>
01.06.12.05.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	4.00	23.85	95.40
01.06.12.06	<b>ACCESORIOS</b>				<b>5,401.42</b>
01.06.12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS	glb	1.00	3,075.78	3,075.78
01.06.12.06.02	TAPA METALICA 1.10 X 1.10 m	und	4.00	581.41	2,325.64
01.06.13	<b>CANAL DE REBOSE</b>				<b>389.88</b>
01.06.13.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7.22</b>
01.06.13.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1.20	1.52	1.82
01.06.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.00	2.70	5.40
01.06.13.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>29.11</b>
01.06.13.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NATURAL	m3	0.48	60.65	29.11
01.06.13.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>223.65</b>

Fecha: 04/03/2024 11:45:35



Ronald W. Flores Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 05/02/2024

Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.80	66.90	187.32
01.06.13.03.02	CONCRETO EN REBOSE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.06	605.58	36.33
01.06.13.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				90.77
01.06.13.04.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	2.40	37.82	90.77
01.06.13.05	JUNTAS DE DILATACION				18.91
01.06.13.05.01	JUNTA CON ASFALTO $e=1"$	ml	1.40	13.51	18.91
01.06.14	CERCO PERIMETRICO (RESERVORIO)				39,928.65
01.06.14.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	115.20	1.52	175.10
01.06.14.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	115.20	2.70	311.04
01.06.14.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.50	52.16	495.52
01.06.14.04	CONCRETO DE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	9.50	605.58	5,753.01
01.06.14.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBOS F" G" DE 2"X2" MM	ml	98.80	71.14	7,028.63
01.06.14.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 CON COCADA DE 2"X2"	m2	241.92	104.67	25,321.77
01.06.14.07	PUERTA METALICA DE 1.50X2.00M DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 2"X2"	und	1.00	843.58	843.58
01.07	LINEA DE CONDUCCION TUB PVC-UF D=250 mm C-5				508,174.05
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19,836.00
01.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	ml	3,800.00	1.82	6,916.00
01.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	ml	3,800.00	1.19	4,522.00
01.07.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	ml	3,800.00	2.21	8,398.00
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189,807.75
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	m3	1,120.00	52.16	58,419.20
01.07.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	400.00	54.00	21,600.00
01.07.02.03	EXCAVACION EN ROCA FLUA	m3	120.00	85.00	10,200.00
01.07.02.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJAS	ml	3,800.00	1.91	7,258.00
01.07.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	3,800.00	12.86	48,868.00
01.07.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C10.20m	ml	3,800.00	9.73	36,974.00
01.07.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y SARANDEADO	m3	475.00	10.72	5,092.00
01.07.02.08	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	45.00	26.59	1,196.55
01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				295,386.30
01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. DE 250 mm/C-5 PVC-UF	ml	3,800.00	75.51	286,938.00
01.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 250 mm x 45°	und	38.00	156.45	5,945.10
01.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 250 mm X 22.5°	und	16.00	156.45	2,503.20
01.07.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,344.00
01.07.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	ml	3,800.00	0.88	3,344.00
01.08	LINEA DE DISTRIBUCION TUB PVC-UF D=200 mm C-5				33,832.78
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,550.77
01.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	ml	297.08	1.82	540.69
01.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	ml	297.08	1.19	353.53
01.08.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	ml	297.08	2.21	656.55
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,855.22
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	m3	103.98	52.16	5,423.60
01.08.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	20.00	54.00	1,080.00
01.08.02.03	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJAS	ml	297.08	1.91	567.42
01.08.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	297.08	12.86	3,820.45
01.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C10.20m	ml	297.08	9.73	2,890.59
01.08.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y SARANDEADO	m3	50.50	10.72	541.36
01.08.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	20.00	26.59	531.80
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				17,165.36
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. DE 200 mm/C-5 PVC-UF	ml	297.08	51.35	15,255.06

Fecha :

04/03/2024 11:45:35

  
  
 Ronald W. Flores Guerrero  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 05/02/2024

Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 200 mm x 45°	und	8.00	136.45	1,091.60
01.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 200 mm x 22.5°	und	6.00	136.45	818.70
01.08.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				261.43
01.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	ml	297.08	0.88	261.43
01.09	LINEA DE DISTRIBUCION TUB PVC-UF D=160 mm C-5				40,232.32
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,108.15
01.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	ml	403.86	1.82	735.03
01.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	ml	403.86	1.19	480.59
01.09.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	ml	403.86	2.21	892.53
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,192.69
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	m3	127.54	52.16	6,652.49
01.09.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	34.00	54.00	1,836.00
01.09.02.03	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJAS	ml	403.86	1.91	771.37
01.09.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	403.86	12.86	5,193.64
01.09.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/0.20m	ml	403.86	9.73	3,929.56
01.09.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y SARANDEADO	m3	68.65	10.72	735.93
01.09.02.07	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	40.38	26.59	1,073.70
01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				17,576.08
01.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. DE 160 mm/C-5 PVC-UF	ml	403.86	36.60	14,781.28
01.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 160 mm x 45°	und	14.00	116.45	1,630.30
01.09.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 160 mm x 22.5°	und	10.00	116.45	1,164.50
01.09.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				355.40
01.09.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	ml	403.86	0.88	355.40
01.10	LINEA DE DISTRIBUCION TUB PVC-UF D=110 mm/ C-5				48,616.39
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,905.98
01.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	ml	295.50	1.52	449.16
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	ml	295.50	2.70	797.85
01.10.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	ml	295.50	2.23	658.97
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,930.17
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SUELTO	m3	84.00	52.16	4,381.44
01.10.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	22.00	54.00	1,188.00
01.10.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	12.20	85.00	1,037.00
01.10.02.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJAS	ml	295.50	3.82	1,128.81
01.10.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	295.50	37.41	11,054.66
01.10.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/0.20 m	ml	295.50	38.92	11,500.86
01.10.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y SARANDEADO	m3	57.62	42.71	2,460.95
01.10.02.08	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=50.00 M	m3	29.55	39.88	1,178.45
01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				12,520.20
01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. DE 110 mm/C-5 PVC-UF	ml	295.50	37.80	11,169.90
01.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 110 mm x 45°	und	8.00	96.45	771.60
01.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 110 mm x 22.5°	und	6.00	96.45	578.70
01.10.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				260.04
01.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	ml	295.50	0.88	260.04
01.11	LINEA DE DISTRIBUCION TUB PVC-UF D=63 mm C-10				466,158.20
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24,591.01
01.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	ml	3,812.56	1.52	5,795.09
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	ml	3,812.56	2.70	10,293.91
01.11.01.03	TRAZO, REPLANTEO FINAL DE OBRA	ml	3,812.56	2.23	8,502.01
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				312,682.70
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	1,180.00	52.16	61,548.80

Fecha: 04/03/2024 11:45:35

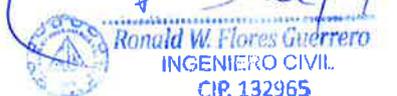
  
  
**Ronald W. Flores Guerrero**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIR. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 05/02/2024  
Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	260.00	54.00	14,040.00
01.11.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	85.02	85.00	7,226.70
01.11.02.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJAS	ml	3,812.56	3.82	14,563.98
01.11.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	3,812.56	37.41	142,627.87
01.11.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/0.20m	ml	3,812.56	9.73	37,096.21
01.11.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO YSARANDEADO	m3	833.04	42.71	35,579.14
01.11.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>125,527.44</b>
01.11.03.01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUB. DE 63 mm/C-10 PVC-UF	ml	3,812.56	32.28	123,069.44
01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 63 mm x 45°	und	25.00	61.45	1,536.25
01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 63 mm x 22.5°	und	15.00	61.45	921.75
01.11.04	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>3,355.05</b>
01.11.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	ml	3,812.56	0.88	3,355.05
01.12	<b>CAMARA DE VÁLVULA DE PURGA (10 und)</b>				<b>13,801.83</b>
01.12.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>42.20</b>
01.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	10.00	1.52	15.20
01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	10.00	2.70	27.00
01.12.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>899.00</b>
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.50	52.16	391.20
01.12.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	38.00	8.10	307.80
01.12.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>5,555.18</b>
01.12.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	45.50	61.29	2,788.70
01.12.03.02	CONCRETO EN VALVULA PURGA f'c=175 kg/cm2	m3	3.20	605.58	1,937.86
01.12.03.03	TARRAJEO P/MUROS e=1.5 cm C:A 1:4	m2	38.08	21.76	828.62
01.12.04	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,375.90</b>
01.12.04.01	TAPA METALICA DE 0.50 X 0.50 M	und	10.00	237.59	2,375.90
01.12.05	<b>ACCESORIOS</b>				<b>5,129.55</b>
01.12.05.01	INSTALACION DE ACCESORIOS VALVULA DE PURGA	glb	1.00	5,129.55	5,129.55
01.13	<b>CAMARA REDUCTORA DE PRESION (13 und)</b>				<b>18,172.06</b>
01.13.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>54.86</b>
01.13.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	13.00	1.52	19.76
01.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	13.00	2.70	35.10
01.13.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>572.33</b>
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.32	52.16	277.49
01.13.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	36.40	8.10	294.84
01.13.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,379.28</b>
01.13.03.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	143.72	8.61	1,237.43
01.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	46.60	61.29	2,856.11
01.13.03.03	CONCRETO EN REDUCTOR P. f'c=210 kg/cm2	m3	2.10	605.58	1,271.72
01.13.03.04	TARRAJEO P/MUROS e=1.5 cm C:A 1:4	m2	46.60	21.76	1,014.02
01.13.04	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,958.67</b>
01.13.04.01	TAPA METALICA DE 0.50 X 0.40 m.	und	13.00	227.59	2,958.67
01.13.05	<b>ACCESORIOS</b>				<b>8,206.92</b>
01.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE PRESION	glb	1.00	8,206.92	8,206.92
01.14	<b>CAMARA DE HIDRANTES (41 und)</b>				<b>21,007.57</b>
01.14.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>47.48</b>
01.14.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	11.25	1.52	17.10
01.14.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	11.25	2.70	30.38
01.14.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>817.92</b>
01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.50	52.16	234.72
01.14.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	72.00	8.10	583.20

  
  
**Ronald W. Flores Guerrero**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 132965

Fecha:

04/03/2024 11:45:35

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 05/02/2024

Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.14.03	CONCRETO SIMPLE				4,923.34
01.14.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.50	61.29	1,930.64
01.14.03.02	CONCRETO EN HIDRANTES $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	3.81	605.58	2,307.26
01.14.03.03	TARRAJEO P/MUROS $e=1.5 \text{ cm C:A 1:4}$	m2	31.50	21.76	685.44
01.14.04	ACCESORIOS				13,814.76
01.14.04.01	ACCESORIOS EN CAMARA DE HIDRANTES	glb	1.00	13,814.76	13,814.76
01.14.05	MODULO DE RIEGO MOVIL				1,604.07
01.14.05.01	MODULO DE RIEGO MOVIL	und	1.00	1,604.07	1,604.07
01.15	CAMARA VALVULA DE AIRE EN LINEA DE CONDUCCION (2 und)				6,644.83
01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.27
01.15.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5.04	1.52	7.66
01.15.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.04	2.70	13.61
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				354.13
01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.05	52.16	315.57
01.15.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	4.76	8.10	38.56
01.15.03	CONCRETO ARMADO				4,137.84
01.15.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	31.74	61.29	1,945.34
01.15.03.02	CONCRETO EN REDUCTOR P. $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	2.48	605.58	1,501.84
01.15.03.03	TARRAJEO P/MUROS $e=1.5 \text{ cm C:A 1:4}$	m2	31.74	21.76	690.66
01.15.04	CARPINTERIA METALICA				700.74
01.15.04.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60 M.	und	2.00	350.37	700.74
01.15.05	ACCESORIOS				471.13
01.15.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE	glb	1.00	471.13	471.13
01.15.06	VALVULAS				959.72
01.15.06.01	VALVULA DE AIRE	und	2.00	479.86	959.72
01.16	MITIGACION AMBIENTAL				19,600.00
01.16.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				4,100.00
01.16.01.01	SERVICIOS PROVISIONALES (LETRINAS)	mes	2.00	800.00	1,600.00
01.16.01.02	IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUÍN	und	1.00	500.00	500.00
01.16.01.03	PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL	mes	1.00	1,000.00	1,000.00
01.16.01.04	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	500.00	1,000.00
01.16.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				11,000.00
01.16.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO	plo	1.00	2,000.00	2,000.00
01.16.02.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	plo	1.00	3,000.00	3,000.00
01.16.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	plo	1.00	6,000.00	6,000.00
01.16.03	PLAN DE CIERRE				4,500.00
01.16.03.01	RETIRO DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTALACIONES TEMPORALES	und	1.00	1,000.00	1,000.00
01.16.03.02	LIMPIEZA Y MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.16.03.03	ACOPIO DE TOP SOIL Y MATERIALES INERTES	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.16.03.04	SELLADO DE LETRINAS	m3	1.00	500.00	500.00
01.17	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				8,606.72
01.17.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,306.72	3,306.72
01.17.02	EQUIPO CONTRA INCENDIOS, EXTINGUIDORES (PUNTOS ESTRATEGICOS)	glb	1.00	800.00	800.00
01.17.03	CHARLAS DE CAPACITACIÓN DE CONTINGENCIA DE ACCIDENTES Y DESASTRES NARURALES	Tlr	2.00	1,000.00	2,000.00
01.17.04	ESTABLECER LUGARES SEÑALADOS DE DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	500.00	1,000.00
01.17.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.18	CAPACITACION				16,600.00
01.18.01	CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN Y ADECUADA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA DE RIEGO - AL COMITÉ DE RIEGO	Tlr	1.00	6,000.00	6,000.00

Fecha: 04/03/2024 11:45:35



Ronald W. Flores Guerrero  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 132965

## Presupuesto

Presupuesto 0302002 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE HUARIBAMBA Y TORORUMI EN EL CENTRO POBLADO DE HUARIBAMBA DEL DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA  
Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - HUARIBAMBA

Costo al 05/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.18.02	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS USUARIOS DE AGUA DE RIEGO	Tlr	1.00	4,000.00	4,000.00
01.18.03	CAPACITACIÓN EN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION	Tlr	1.00	2,300.00	2,300.00
01.18.04	CAPACITACIÓN TÉCNICA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	Tlr	1.00	4,300.00	4,300.00
01.19	<b>MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>13,700.00</b>
01.19.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO - ARQUEOLOGO	gib	1.00	8,000.00	8,000.00
01.19.02	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
01.19.03	INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	3,200.00	3,200.00
01.20	<b>FLETE</b>				<b>354,808.18</b>
01.20.01	FLETE TERRESTRE A OBRA	gib	1.00	113,608.17	113,608.17
01.20.02	FLETE RURAL DE ALMACEN A OBRA	gib	1.00	241,200.01	241,200.01
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>3,154,932.84</b>
	<b>GASTOS GENERALES (12%)</b>				<b>378,591.94</b>
	<b>UTILIDADES (12%)</b>				<b>378,591.94</b>
	<b>PRESUPUESTO SUB TOTAL</b>				<b>3,912,116.72</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>704,181.01</b>
	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>				<b>4,616,297.73</b>
	<b>SUPERVISION (5.5%)</b>				<b>253,896.38</b>
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>128,580.00</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>4,998,774.11</b>

