

## Presupuesto

Presupuesto	0301024	EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE PUQUIOCOCHA DISTRITO DE LARIA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"	
Subpresupuesto	003	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LARIA		Costo al 10/03/2025
Lugar	HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - LARIA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (UBS)				441,287.50
01.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS C/ARRASTRE HIDRAULICO)				441,287.50
01.01.01	UBS ARRASTRE HIDRAULICO - PUQUIOCOCHA (26 UND)				408,287.50
01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,595.68
01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	237.10	4.14	981.59
01.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	237.10	2.59	614.09
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,417.19
01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	80.34	21.08	1,693.57
01.01.01.02.02	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION PISON MANUAL	m2	219.08	7.72	1,691.30
01.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL, D=30M	m3	96.41	21.08	2,032.32
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				68,909.73
01.01.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO f <sub>c</sub> =140KG/CM2+30%PM	m3	66.89	454.35	30,391.47
01.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO f <sub>c</sub> =140KG/CM2+25%PM	m3	8.26	527.94	4,360.78
01.01.01.03.03	FALSO PISO E=10CM	m2	92.56	66.74	6,177.45
01.01.01.03.04	PISO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =140KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO, INC.	m2	87.07	83.05	7,231.16
01.01.01.03.05	ENCOFRADO				
01.01.01.03.05	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =140KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO, INC.	m2	123.53	89.27	11,027.52
01.01.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTOS	m2	145.66	66.74	9,721.35
01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				57,112.22
01.01.01.04.01	CONCRETO EN COLUMNETAS				33,752.51
01.01.01.04.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175KG/CM2, EN COLUMNA DE AMARRE	m3	7.54	827.04	6,235.88
01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE AMARRE	m2	103.55	66.74	6,910.93
01.01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,297.18	8.97	20,605.70
01.01.01.04.02	CONCRETO EN VIGUETAS				23,359.71
01.01.01.04.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175KG/CM2, EN VIGUETAS DE AMARRE	m3	4.88	827.04	4,035.96
01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	75.04	66.74	5,008.17
01.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,595.94	8.97	14,315.58
01.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				30,882.90
01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA, C/A, 1:5	m2	312.58	98.80	30,882.90
01.01.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				34,710.00
01.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	525.77	46.44	24,416.76
01.01.01.06.02	TARRAJEO EN ZOCALO H=0.30M, E=2.0CM, C/A 1:2	m	47.66	16.26	774.95
01.01.01.06.03	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS H=0.10M, C/A 1:2, E=2.0CM	m	179.40	19.67	3,564.68
01.01.01.06.04	TARRAJEO EN COLUMNAS (0.13MX0.20M), E=2.0CM, C/A 1:2	m2	90.68	46.44	4,211.18
01.01.01.06.05	TARRAJEO EN VIGAS (0.13MX0.15M), E=2.0CM, C/A 1:2	m2	37.52	46.44	1,742.43
01.01.01.07	PINTURA				12,227.03
01.01.01.07.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	202.77	60.30	12,227.03
01.01.01.08	COBERTURA				15,376.00
01.01.01.08.01	COBERTURA CON CALAMINA AZ-200 3.60Mx1.10Mx0.28MM	m2	248.04	61.99	15,376.00
01.01.01.09	CARPINTERIA DE MADERA Y HERRERIA				14,408.16
01.01.01.09.01	VENTANA DE MADERA TORNILLO INC. MALLA MOSQUITERO	und	26.00	35.45	921.70
01.01.01.09.02	VIGUETAS Y CORREAS DE MADERA PARA TECHO	und	26.00	130.87	3,402.62
01.01.01.09.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 2.10x0.70M	und	26.00	387.84	10,083.84
01.01.01.10	SALIDA DE AGUA FRIA				1,524.90
01.01.01.10.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP C-10, DN=1/2"x5M	pto	130.00	11.73	1,524.90
01.01.01.11	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE AGUA FRIA				1,107.60
01.01.01.11.01	TEE PVC SP, DN=1/2"	und	78.00	2.36	184.08
01.01.01.11.02	CODO PVC SP, DN=1/2" x 90°	und	104.00	2.36	245.44
01.01.01.11.03	CODO PVC SP, CACHIMBA 90° x 1/2"	und	104.00	2.36	245.44
01.01.01.11.04	GRIFO PARA LAVATORIO DE 1/2"	und	26.00	5.54	144.04

## Presupuesto

Presupuesto	<b>0301024</b>	<b>EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE PUQUIOCCHA DISTRITO DE LARIA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"</b>	
Subpresupuesto	<b>003</b>	<b>UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO</b>	
Ciente	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LARIA</b>		Costo al <b>10/03/2025</b>
Lugar	<b>HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - LARIA</b>		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.01.01.11.05	VALVULA DE PASO DE PVC DE 1/2"	und	52.00	5.55	288.60
01.01.01.12	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>7,137.00</b>
01.01.01.12.01	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA DE PVC SAL 2"	und	104.00	5.64	586.56
01.01.01.12.02	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE	pto	26.00	251.94	6,550.44
01.01.01.13	<b>ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>4,205.50</b>
01.01.01.13.01	CODO PVC-SAL 2"x90°	und	104.00	4.51	469.04
01.01.01.13.02	CODO PVC-SAL 2"x45°	und	104.00	5.64	586.56
01.01.01.13.03	CODO SANITARIO PVC-SAL 4"x2"	und	26.00	32.32	840.32
01.01.01.13.04	TRAMPA PVC SP "S" 2"	und	78.00	5.64	439.92
01.01.01.13.05	YEE PVC-SAL 2"	und	104.00	5.64	586.56
01.01.01.13.06	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	52.00	9.87	513.24
01.01.01.13.07	TEE PVC-SAL 4"	und	26.00	9.87	256.62
01.01.01.13.08	TEE SANITARIA PVC-SAL 4" x 2"	und	26.00	9.87	256.62
01.01.01.13.09	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	26.00	9.87	256.62
01.01.01.14	<b>SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>8,164.26</b>
01.01.01.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA COLOR BLANCO	und	26.00	105.82	2,751.32
01.01.01.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CERAMICO COLOR BLANCO INCLUIDO ACCESORIOS	und	26.00	109.45	2,845.70
01.01.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	26.00	98.74	2,567.24
01.01.01.15	<b>VENTILACION</b>				<b>152.88</b>
01.01.01.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" Y ACCESORIOS	und	26.00	5.88	152.88
01.01.01.16	<b>SUMINISTRO E INSTALACION ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>21,533.20</b>
01.01.01.16.01	CAJA DE CONCRETO PRE FABRICADO 0.30X0.60X0.40M	und	52.00	80.45	4,183.40
01.01.01.16.02	TAPA METALICA 370x370x100MM CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	52.00	333.65	17,349.80
01.01.01.17	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>8,457.28</b>
01.01.01.17.01	<b>INSTALACIONES DE ILUMINACION</b>				<b>8,457.28</b>
01.01.01.17.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON INTERRUPTOR SIMPLE	pto	52.00	162.64	8,457.28
01.01.01.18	<b>INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 L</b>				<b>78,421.70</b>
01.01.01.18.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,704.30</b>
01.01.01.18.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	253.24	4.14	1,048.41
01.01.01.18.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	253.24	2.59	655.89
01.01.01.18.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,745.33</b>
01.01.01.18.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	163.54	21.08	3,447.42
01.01.01.18.02.02	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION PISON MANUAL	m2	253.24	7.72	1,955.01
01.01.01.18.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PISON MANUAL	m2	80.34	27.86	2,238.27
01.01.01.18.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL, D=30M	m3	99.84	21.08	2,104.63
01.01.01.18.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>6,651.03</b>
01.01.01.18.03.01	CONCRETO PARA SOLADOS, e=0.10m C:H, 1:12	m3	10.59	179.08	1,896.46
01.01.01.18.03.02	CONCRETO f'c=140KG/CM2, E=0.10M, FROTACHADO, INC. ENCOFRADO	m3	26.55	179.08	4,754.57
01.01.01.18.04	<b>BIODIGESTOR 600L</b>				<b>43,807.92</b>
01.01.01.18.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC, V=600 LITROS	und	26.00	1,684.92	43,807.92
01.01.01.18.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA BIODIGESTOR</b>				<b>16,513.12</b>
01.01.01.18.05.01	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA DE PVC SAL 2"	und	26.00	5.64	146.64
01.01.01.18.05.02	VALVULA COMPUERTA DE 2"	und	26.00	43.78	1,138.28
01.01.01.18.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø4"	m	260.00	58.57	15,228.20
01.01.01.19	<b>CAJA DE REGISTRO DE LODOS</b>				<b>23,649.68</b>
01.01.01.19.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>126.46</b>

## Presupuesto

Presupuesto	0301024	EXPEDIENTE TÉCNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN CENTRO POBLADO DE PUQUIOCOCHA DISTRITO DE LARIA DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA"	
Subpresupuesto	003	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LARIA	Costo al 10/03/2025
Lugar		HUANCVELICA - HUANCVELICA - LARIA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.01.19.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.79	4.14	77.79
01.01.01.19.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.79	2.59	48.67
01.01.01.19.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,460.66</b>
01.01.01.19.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	28.37	21.08	598.04
01.01.01.19.02.02	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION PISON MANUAL	m2	18.79	7.72	145.06
01.01.01.19.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL, D=30M	m3	34.04	21.08	717.56
01.01.01.19.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>18,684.98</b>
01.01.01.19.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	417.72	8.97	3,746.95
01.01.01.19.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAJA DE REGISTRO DE LODOS	m2	182.52	45.98	8,392.27
01.01.01.19.03.03	CONCRETO PARA CAJA DE REGISTRO f'c=210KG/CM2	m3	10.54	621.04	6,545.76
01.01.01.19.04	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTO</b>				<b>3,377.58</b>
01.01.01.19.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	72.73	46.44	3,377.58
01.01.01.20	<b>INSTALACION DE ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>11,294.59</b>
01.01.01.20.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>755.91</b>
01.01.01.20.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	112.32	4.14	465.00
01.01.01.20.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	112.32	2.59	290.91
01.01.01.20.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,574.83</b>
01.01.01.20.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	87.61	21.08	1,846.82
01.01.01.20.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL, D=30M	m3	114.57	21.08	2,415.14
01.01.01.20.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PISON MANUAL	m2	11.23	27.86	312.87
01.01.01.20.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ZANJA DE PERCOLACION</b>				<b>5,963.85</b>
01.01.01.20.03.01	RELLENO CON PIEDRA 1" A 2"	m3	16.85	46.95	791.11
01.01.01.20.03.02	RELLENO CON PAJA	m3	5.62	11.45	64.35
01.01.01.20.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	39.31	13.12	515.75
01.01.01.20.03.04	INSTALACION DE TUBERIA DN=2" EN ZANJA DE PERCOLACION	und	26.00	176.64	4,592.64
01.01.02	<b>MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>10,000.00</b>
01.01.02.01	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	und	1.00	10,000.00	10,000.00
01.01.03	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>15,000.00</b>
01.01.03.01	FLETE TERRESTRE Y RURAL	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.04	<b>FLETE RURAL</b>				<b>10,000.00</b>
01.01.04.01	FLETE RURAL	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>441,287.50</b>

**SON : CUATROCIENTOS CUARENTIUN MIL DOSCIENTOS OCHENTISIETE Y 50/100 NUEVOS SOLES**