

## Presupuesto

Presupuesto	<b>0201043</b>	<b>PROYECTO: Creación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en la localidad de Llacllac del Distrito de Pueblo Libre de la Provincia de Huaylas del Departamento de Ancash.</b>			
Subpresupuesto	<b>001</b>	<b>SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE LLACLLAC</b>			
Cliente	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE</b>			Costo al	<b>27/06/2023</b>
Lugar	<b>ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE</b>				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE LLACLLAC</b>				<b>402,781.04</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,200.37</b>
01.01.01	CAMPAMENTO PROVICIONAL DE LA OBRA	glb	1.00	2,280.13	2,280.13
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40M INCL. TRANSP. Y COLOC.	und	1.00	1,320.24	1,320.24
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	und	1.00	3,600.00	3,600.00
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>4,546.53</b>
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,694.92	1,694.92
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,851.61	2,851.61
01.03	<b>UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (26 UBS - VIVIENDAS)</b>				<b>343,413.57</b>
01.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,064.23</b>
01.03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN UBS	m2	140.40	6.42	901.37
01.03.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	140.40	1.16	162.86
01.03.02	<b>SERVICIOS HIGIÉNICOS DOMICILIARIOS</b>				<b>194,214.73</b>
01.03.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,185.59</b>
01.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	71.29	32.96	2,349.72
01.03.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	89.12	20.60	1,835.87
01.03.02.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>24,288.69</b>
01.03.02.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=4" (SOLADO)	m2	16.64	41.33	687.73
01.03.02.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTO	m3	55.43	418.41	23,192.47
01.03.02.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	226.94	1.80	408.49
01.03.02.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>35,072.26</b>
01.03.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	19.84	453.64	9,000.22
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	182.99	52.74	9,650.89
01.03.02.03.03	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,570.57	6.26	16,091.77
01.03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	182.99	1.80	329.38
01.03.02.04	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>26,916.29</b>
01.03.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24 cm. SOGA	m2	260.64	103.27	26,916.29
01.03.02.05	<b>PISOS Y ENLUCIDOS</b>				<b>2,800.44</b>
01.03.02.05.01	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1.50 X 1.50 CM DE ESPESOR	m2	226.94	12.34	2,800.44
01.03.02.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>11,627.93</b>
01.03.02.06.01	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO 1:5 X 1.5 CM	m2	787.80	14.76	11,627.93
01.03.02.07	<b>TECHO</b>				<b>28,329.45</b>
01.03.02.07.01	COBERTURA DE TECHO CON FIBRAFORTE	m2	245.83	115.24	28,329.45
01.03.02.08	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				<b>26,413.14</b>
01.03.02.08.01	PUERTA DE MADERA PARA SS.HH.	und	26.00	833.29	21,665.54
01.03.02.08.02	VENTANA CON MARCO D MADERA	und	26.00	182.60	4,747.60
01.03.02.09	<b>PINTURA</b>				<b>9,548.14</b>
01.03.02.09.01	PINTURA LATEX INTERIORES Y EXTERIORES	m2	787.80	12.12	9,548.14
01.03.02.10	<b>INSTALACIONES SANITARIAS SS.HH</b>				<b>25,032.80</b>
01.03.02.10.01	<b>SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE</b>				<b>8,161.66</b>
01.03.02.10.01.01	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE 4"	pto	26.00	44.41	1,154.66
01.03.02.10.01.02	SALIDA PVC SAL PARA DESAGUE 2"	pto	26.00	39.42	1,024.92
01.03.02.10.01.03	SALIDA PVC SAL PARA VENTILACION 2"	pto	26.00	23.79	618.54
01.03.02.10.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	26.00	36.74	955.24
01.03.02.10.01.05	TUBERIA DE PVC SAP C-10, Ø 1/2"	m	26.00	45.88	1,192.88
01.03.02.10.01.06	ACCESORIOS PARA AGUA FRIA	pto	26.00	123.67	3,215.42
01.03.02.10.02	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>9,648.86</b>
01.03.02.10.02.01	INODORO BLANCO COMERCIAL	und	26.00	237.24	6,168.24
01.03.02.10.02.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO UNA LLAVE	und	26.00	133.87	3,480.62
01.03.02.10.03	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS SS.HH</b>				<b>7,222.28</b>
01.03.02.10.03.01	INSTALACIONES DE ILUMINACION	pto	26.00	89.94	2,338.44

01.03.02.10.03.02	CANALIZACION Y/O TUBERIAS	und	26.00	45.16	1,174.16
01.03.02.10.03.03	CAJAS DE DISTRIBUCION	und	26.00	90.00	2,340.00
01.03.02.10.03.04	CONDUCTOR ELECTRICO EXTERIOR DE UBS A RED DOMICILIARIA(AWG14)	und	26.00	52.68	1,369.68
01.03.03	<b>BIODIGESTORES</b>				<b>45,065.43</b>
01.03.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,081.44</b>
01.03.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	100.28	32.96	3,305.23
01.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE POZO PARA BIODIGESTOR	m2	57.63	4.20	242.05
01.03.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	25.93	20.60	534.16
01.03.03.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,850.57</b>
01.03.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.72	37.02	507.91
01.03.03.02.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=4" (SOLADO)	m2	57.63	40.65	2,342.66
01.03.03.03	<b>ACCESORIOS</b>				<b>38,133.42</b>
01.03.03.03.01	BIODIGESTOR DE 600 L, INCLUYE ACCESORIOS	und	26.00	1,372.38	35,681.88
01.03.03.03.02	ACCESORIOS DE BIODIGESTORES	und	26.00	94.29	2,451.54
01.03.04	<b>POZO DE PERCOLACION</b>				<b>61,694.28</b>
01.03.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,854.96</b>
01.03.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	167.86	32.96	5,532.67
01.03.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	209.82	20.60	4,322.29
01.03.04.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,830.05</b>
01.03.04.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=4" (SOLADO)	m2	69.62	40.65	2,830.05
01.03.04.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>13,586.01</b>
01.03.04.03.01	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	458.64	6.26	2,871.09
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.05	52.74	4,749.24
01.03.04.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	13.25	450.24	5,965.68
01.03.04.04	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA</b>				<b>33,187.00</b>
01.03.04.04.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24 cm. CABEZA	m2	215.64	153.90	33,187.00
01.03.04.05	<b>GRAVA</b>				<b>1,254.24</b>
01.03.04.05.01	FILTRO DE GRAVA O CASCAJO	und	33.88	37.02	1,254.24
01.03.04.06	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>982.02</b>
01.03.04.06.01	NSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS COMPLEMENTARIOS	und	26.00	37.77	982.02
01.03.05	<b>CAJA DE REGISTRO DE LODOS</b>				<b>13,055.05</b>
01.03.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>323.83</b>
01.03.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	m3	3.18	32.96	104.81
01.03.05.01.02	REFINE Y NIVELACION	m2	3.18	8.24	26.20
01.03.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.36	20.60	192.82
01.03.05.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,172.64</b>
01.03.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	62.40	37.02	2,310.05
01.03.05.02.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=4" (SOLADO)	m2	21.22	40.65	862.59
01.03.05.03	<b>ACCESORIOS</b>				<b>9,558.58</b>
01.03.05.03.01	TAPA METALICA PARA CAJA DE LODOS	und	26.00	251.83	6,547.58
01.03.05.03.02	ACCESORIOS VARIOS	und	26.00	90.55	2,354.30
01.03.05.03.03	FILTRO DE GRAVA	m3	4.16	157.86	656.70
01.03.06	<b>CAJA DE REGISTRO TRAMPA DE GRASA Y DISTRIBUCION</b>				<b>8,876.02</b>
01.03.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>821.07</b>
01.03.06.01.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	10.92	32.96	359.92
01.03.06.01.02	REFINE Y NIVELACION	m2	21.84	8.24	179.96
01.03.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.65	20.60	281.19
01.03.06.02	<b>TUBERIAS</b>				<b>1,527.91</b>
01.03.06.02.01	COLOCADO DE TUBERIA DE D=2"	m	221.00	6.38	1,409.98
01.03.06.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	8.84	13.34	117.93
01.03.06.03	<b>ACCESORIOS</b>				<b>6,527.04</b>
01.03.06.03.01	ACCESORIOS VARIOS	glb	26.00	89.58	2,329.08
01.03.06.03.02	CAJA DE REGISTRO	und	52.00	80.73	4,197.96
01.03.07	<b>LAVADEROS DOMICILIARIOS</b>				<b>19,443.83</b>
01.03.07.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>469.04</b>
01.03.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	104.00	1.16	120.64
01.03.07.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	52.00	6.70	348.40
01.03.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,713.92</b>
01.03.07.02.01	EXCAVACION EN SUELO CONGLOMERADO	m3	52.00	32.96	1,713.92
01.03.07.03	<b>LAVADEROS DOMICILIARIOS</b>				<b>15,358.97</b>
01.03.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	70.07	37.02	2,593.99
01.03.07.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	256.26	6.26	1,604.19
01.03.07.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	6.73	450.24	3,030.12

01.03.07.03.04	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS 9x13x24 cm. SOGA	m2	50.96	103.27	5,262.64
01.03.07.03.05	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	101.92	28.14	2,868.03
01.03.07.04	<b>ACCESORIOS</b>				<b>1,901.90</b>
01.03.07.04.01	ACCESORIOS PARA LAVADEROS	und	26.00	73.15	1,901.90
01.04	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				<b>5,355.94</b>
01.04.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUO SOLIDO.	und	1.00	339.00	339.00
01.04.02	CAPACITACION EN EDUCACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL ( EDUSA) A POBLACION BENEFICIARIA DEL PROYECTO	mes	2.00	2,508.47	5,016.94
01.05	<b>CAPACITACION Y EQUIPAMIENTO DE JASS</b>				<b>5,118.64</b>
01.05.01	CAPACITACION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO.	mes	2.00	2,559.32	5,118.64
01.06	<b>INFORME ARQUEOLOGICO</b>				<b>2,500.00</b>
01.06.01	INFORME ARQUEOLOGICO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07	<b>FLETE</b>				<b>34,645.99</b>
01.07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	26,616.04	26,616.04
01.07.02	FLETE RURAL	glb	1.00	8,029.95	8,029.95
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>402,781.04</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>				<b>40,278.10</b>
	<b>UTILIDAD(8%)</b>				<b>32,222.48</b>
				*****	
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>475,281.62</b>
	<b>IGV(18%)</b>				<b>85,550.69</b>
	<b>TOTAL DE PRESUPUESTO</b>				<b>560,832.31</b>
	<b>SUPERVISION</b>				<b>25,920.97</b>
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>32,000.00</b>
	<b>EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>5,000.00</b>
				-----	
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION</b>				<b>623,753.28</b>
	<b>SON : SEICIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES Y 28/100 SOLES</b>				