

**"CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE
DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL
SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE
PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE
ANCASH".**

4. Presupuesto de Obra



CLETO MAURICIO
VIDAL LOPEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				343,941.59
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,431.16
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x2.40M)	und	1.00	1,031.16	1,031.16
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00	350.00	1,400.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,067.80
01.02.01	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	4.00	1,016.95	4,067.80
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				23,000.00
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	23,000.00	23,000.00
01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				28,083.24
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	493.70	493.70
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	21,526.00	21,526.00
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,135.60	1,135.60
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	741.51	741.51
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,661.03	2,661.03
01.04.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,525.40	1,525.40
01.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				3,078.64
01.05.01	EDUCACION AMBIENTAL				3,078.64
01.05.01.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	1,277.98	1,277.98
01.05.01.02	TACHOS METALICOS PARA RESIDUOS SOLIDOS Y/O TOXICOS	und	6.00	270.28	1,621.68
01.05.01.03	AFICHES AMBIENTALES DE 0.40X0.60 CON PARANTE	und	6.00	29.83	178.98
01.06	FLETE				283,280.75
01.06.01	FLETE TERRESTRE CARAZ - CARHUA	glb	1.00	72,430.25	72,430.25
01.06.02	FLETE RURAL	glb	1.00	210,850.50	210,850.50
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE CARHUA				454,658.61
02.01	CAPTACION DE LADERA "CANTU PUQUIO" (01UND)				21,564.36
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.10
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	35.00	1.60	56.00
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	35.00	3.66	128.10
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,007.11
02.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	17.62	61.18	1,077.99
02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA 3/4" @ 1"	m3	2.03	136.68	277.46
02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA DE 1 1/2" @ 2"	m3	0.40	136.68	54.67
02.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	10.00	2.27	22.70
02.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS E=10cm	m	10.00	3.11	31.10
02.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO	m	10.00	6.97	69.70
02.01.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	10.00	4.95	49.50
02.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	15.39	27.55	423.99
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,218.63
02.01.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 H=10 CM - CAPTACION	m2	3.84	25.62	98.38
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.60	81.02	696.77
02.01.03.03	CONCRETO FC=140KG/CM + 30% PM	m3	3.24	275.11	891.36
02.01.03.04	CONCRETO FC=140KG/CM	m3	1.12	332.34	372.22
02.01.03.05	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m3	0.40	399.75	159.90
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,297.39
02.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	134.46	7.83	1,052.82
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	31.82	81.02	2,578.06
02.01.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.90	574.66	1,666.51
02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				793.26

LETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, 1:2, E=1.5 cm.	m2	6.76	54.45	368.08
02.01.05.02	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	9.39	45.28	425.18
02.01.06	JUNTAS				55.97
02.01.06.01	JUNTA ASFALTICA	m	5.70	9.82	55.97
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				983.40
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION	und	1.00	760.34	760.34
02.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION - CAPTACION	und	1.00	223.06	223.06
02.01.08	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				12.56
02.01.08.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m3	1.21	10.38	12.56
02.01.09	CARPINTERIA METALICA				979.44
02.01.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.80 X 0.80	und	2.00	489.72	979.44
02.01.10	PINTURA				192.87
02.01.10.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.39	20.54	192.87
02.01.11	CERCO PERIMETRICO				8,839.63
02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.23
02.01.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.08	3.66	33.23
02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				83.47
02.01.11.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.86	61.18	52.61
02.01.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	1.12	27.55	30.86
02.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				985.82
02.01.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.64	81.02	700.01
02.01.11.03.02	CONCRETO F'C=140KG/CM	m3	0.86	332.34	285.81
02.01.11.04	CARPINTERIA METALICA				7,737.11
02.01.11.04.01	MALLA OLIMPICA N° 12	m	22.70	149.02	3,382.75
02.01.11.04.02	TUBO ø 2	m	27.00	47.99	1,295.73
02.01.11.04.03	ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	74.82	26.30	1,967.77
02.01.11.04.04	BISGRAS	und	3.00	16.04	48.12
02.01.11.04.05	CERROJO	und	1.00	41.87	41.87
02.01.11.04.06	ALAMBRE DE PUAS	m	68.10	3.87	263.55
02.01.11.04.07	PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.90 M	und	1.00	495.93	495.93
02.01.11.04.08	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA	m2	11.65	20.72	241.39
02.02	LINEA DE CONDUCCIÓN (3,039.37 m)				139,756.16
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,774.33
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	3,039.37	1.60	4,862.99
02.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,039.37	3.59	10,911.34
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,164.16
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL A=0.30 M, H=0.30 M	m	3,039.37	10.55	32,065.35
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	3,039.37	2.27	6,899.37
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	3,039.37	4.95	15,044.88
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	5.61	27.55	154.56
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				64,981.73
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP DE 63MM	m	3,039.37	21.38	64,981.73
02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA				4,835.94
02.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	2,130.37	2.27	4,835.94
02.03	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 06 (05 und)				23,605.08
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				153.81
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	43.75	1.60	70.00
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.90	3.66	83.81
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,666.14
02.03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	16.09	61.18	984.39


 CETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.95	63.37	313.68
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	13.36	27.55	368.07
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				640.72
02.03.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - CRP 6	m2	10.05	25.62	257.48
02.03.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f c=140 kg/cm2 E=0.15m	m2	2.50	39.99	99.98
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.25	81.02	263.32
02.03.03.04	CONCRETO F'C=140KG/CM	m3	0.06	332.34	19.94
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,047.46
02.03.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	357.55	7.83	2,799.62
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	61.30	81.02	4,966.53
02.03.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	5.71	574.66	3,281.31
02.03.05	PISOS				120.06
02.03.05.01	MORTERO PARA PENDIENTE	m2	3.00	40.02	120.06
02.03.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,448.88
02.03.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, 1:2, E=1.5 cm.	m2	29.05	54.45	1,581.77
02.03.06.02	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	18.15	45.28	867.11
02.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,596.70
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP 6	und	5.00	375.60	1,878.00
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION - CRP6	und	5.00	163.74	818.70
02.03.08	CARPINTERIA METALICA				4,164.55
02.03.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	5.00	454.59	2,272.95
02.03.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.40 m.	und	5.00	378.32	1,891.60
02.03.09	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				21.80
02.03.09.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m3	2.10	10.38	21.80
02.03.10	PINTURA				644.96
02.03.10.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	31.40	20.54	644.96
02.04	RESERVORIO 15M3				106,807.17
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				212.41
02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	44.18	1.60	70.69
02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	38.72	3.66	141.72
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,566.18
02.04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	15.60	61.18	954.41
02.04.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTADO	m2	38.72	2.48	96.03
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	18.72	27.55	515.74
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,255.32
02.04.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - RESERVORIO	m2	38.72	25.62	992.01
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.10	81.02	170.14
02.04.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.22	423.49	93.17
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				46,738.14
02.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,158.76	7.83	16,903.09
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	167.80	81.02	13,595.16
02.04.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	28.26	574.66	16,239.89
02.04.05	PISOS				1,078.11
02.04.05.01	MORTERO PARA PENDIENTE	m2	25.92	40.02	1,037.32
02.04.05.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f c=140 kg/cm2 E=0.15m	m2	1.02	39.99	40.79
02.04.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				8,698.87
02.04.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, 1:2, E=1.5 cm.	m2	76.60	54.45	4,170.87
02.04.06.02	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	100.00	45.28	4,528.00
02.04.07	ESTRUCTURA METALICA				934.60
02.04.07.01	ESCALERA METALICA	und	1.00	480.01	480.01

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	1.00	454.59	454.59
02.04.08	JUNTAS				268.68
02.04.08.01	JUNTA ASFALTICA	m	27.36	9.82	268.68
02.04.09	PRUEBA HIDRAULICA				4,470.60
02.04.09.01	DESINFECCION DE RESERVORIO	m3	30.00	65.10	1,953.00
02.04.09.02	PRUEBA HIDROSTATICA DEL RESERVORIO	m3	30.00	83.92	2,517.60
02.04.10	PINTURA				1,296.48
02.04.10.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	63.12	20.54	1,296.48
02.04.11	CASETA DE DOSIFICACION DE CLORO				4,906.37
02.04.11.01	CASETA DE MALLA OLIMPICA				3,123.74
02.04.11.01.01	MALLA OLIMPICA N° 12	m	5.80	149.02	864.32
02.04.11.01.02	TUBO ø 2	m	13.90	47.99	667.06
02.04.11.01.03	TUBO ø 1 1/2	m	16.40	39.08	640.91
02.04.11.01.04	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	4.00	38.11	152.44
02.04.11.01.05	PUERTA METALICA DE 1.20 X 1.80 M. (DOS HOJAS 0.60 C/U)	und	1.00	799.01	799.01
02.04.11.02	SISTEMA DE CLORACION				1,630.34
02.04.11.02.01	TANQUE DE AGUA 600 LT INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00	920.69	920.69
02.04.11.02.02	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	434.60	434.60
02.04.11.02.03	REJILLA METALICA DE SOPORTE DE 1.00 x 1.00 M x 0.30 m	und	1.00	275.05	275.05
02.04.11.03	PINTURA				152.29
02.04.11.03.01	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.35	20.72	152.29
02.04.12	CASETA DE VALVULAS				4,442.02
02.04.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.57
02.04.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2.29	1.60	3.66
02.04.12.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.16	3.66	7.91
02.04.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				119.06
02.04.12.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.19	61.18	72.80
02.04.12.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.23	63.37	14.58
02.04.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	1.15	27.55	31.68
02.04.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				42.53
02.04.12.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - VALVULAS	m2	1.66	25.62	42.53
02.04.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,523.78
02.04.12.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.53	81.02	691.10
02.04.12.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	54.97	7.83	430.42
02.04.12.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.70	574.66	402.26
02.04.12.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				809.15
02.04.12.05.01	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	17.87	45.28	809.15
02.04.12.06	INSTALACION HIDRAULICA				1,409.18
02.04.12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO	und	1.00	963.06	963.06
02.04.12.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACION - RESERVORIO	und	2.00	223.06	446.12
02.04.12.07	FILTROS DE GRAVA				1.71
02.04.12.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	85.26	1.71
02.04.12.08	ESTRUCTURA METALICA				454.59
02.04.12.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	1.00	454.59	454.59
02.04.12.09	PINTURA				70.45
02.04.12.09.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.43	20.54	70.45
02.04.13	OBRAS EXTERIORES				30,939.39
02.04.13.01	CERCO PERIMETRICO				29,133.60
02.04.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				86.67
02.04.13.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	23.68	3.66	86.67

CLETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				422.67
02.04.13.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.36	61.18	266.74
02.04.13.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	5.66	27.55	155.93
02.04.13.01.03	CBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,399.97
02.04.13.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.64	81.02	2,968.57
02.04.13.01.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	3.38	423.49	1,431.40
02.04.13.01.04	CBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,254.43
02.04.13.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	140.24	7.83	1,098.08
02.04.13.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.80	81.02	1,685.22
02.04.13.01.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.66	574.66	1,471.13
02.04.13.01.05	CARPINTERIA METALICA				19,969.86
02.04.13.01.05.01	MALLA OLIMPICA N° 12	m	60.00	149.02	8,941.20
02.04.13.01.05.02	TUBO ø 2	m	72.00	47.99	3,455.28
02.04.13.01.05.03	ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	214.40	26.30	5,638.72
02.04.13.01.05.04	BISGRAS	und	6.00	16.04	96.24
02.04.13.01.05.05	CERROJO	und	1.00	41.87	41.87
02.04.13.01.05.06	ALAMBRE DE PUAS	m	177.60	3.87	687.31
02.04.13.01.05.07	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA	m2	29.60	20.72	613.31
02.04.13.01.05.08	PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.90 M	und	1.00	495.93	495.93
02.04.13.02	VEREDAS				1,805.79
02.04.13.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.18
02.04.13.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	24.00	1.60	38.40
02.04.13.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.52	3.66	67.78
02.04.13.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215.13
02.04.13.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.97	61.18	120.52
02.04.13.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.98	63.37	62.10
02.04.13.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	1.18	27.55	32.51
02.04.13.02.03	CBRAS DE CONCRETO SIMPLE				854.02
02.04.13.02.03.01	CONCRETO FC=140KG/CM	m3	1.97	332.34	654.71
02.04.13.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.46	81.02	199.31
02.04.13.02.04	PISOS				583.32
02.04.13.02.04.01	FROTACHADO Y BRUÑADO DE VEREDA	m2	19.68	29.64	583.32
02.04.13.02.05	JUNTAS				47.14
02.04.13.02.05.01	JUNTA ASFALTICA	m	4.80	9.82	47.14
02.05	LINEA DE ADUCCION (104m)				4,354.83
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				539.76
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	104.00	1.60	166.40
02.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	104.00	3.59	373.36
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,868.19
02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL A=0.30 M, H=0.30 M	m	104.00	10.55	1,097.20
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	104.00	2.27	236.08
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	104.00	4.95	514.80
02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	0.73	27.55	20.11
02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,710.80
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP DE 50MM	m	104.00	16.45	1,710.80
02.05.04	PRUEBA HIDRAULICA				236.08
02.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	104.00	2.27	236.08
02.06	VALVULA DE AIRE (01 UNIDAD)				1,645.22
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.37
02.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.21	1.60	1.94

CELETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.21	3.66	4.43
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97.83
02.06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.91	61.18	55.67
02.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.40	63.37	25.35
02.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	0.61	27.55	16.81
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				25.62
02.06.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - CRP 6	m2	1.00	25.62	25.62
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				535.59
02.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	21.74	7.83	170.22
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.24	81.02	181.48
02.06.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.32	574.66	183.89
02.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				143.08
02.06.05.01	TARRAJEO EN MUROS CMORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	3.16	45.28	143.08
02.06.06	FILTROS DE GRAVA				1.71
02.06.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	85.26	1.71
02.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS				361.53
02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - VALVULA DE AIRE	und	1.00	361.53	361.53
02.06.08	CARPINTERIA METALICA				454.59
02.06.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	1.00	454.59	454.59
02.06.09	PINTURA				18.90
02.06.09.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	0.92	20.54	18.90
02.07	RED DE DISTRIBUCION (L=2490 M)				96,894.31
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,923.10
02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	2,490.00	1.60	3,984.00
02.07.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	2,490.00	3.59	8,939.10
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,267.41
02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL A=0.30 M, H=0.30 M	m	2,490.00	10.55	26,269.50
02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	2,490.00	2.27	5,652.30
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	2,490.00	4.95	12,325.50
02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	0.73	27.55	20.11
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				34,051.50
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP DE 50MM	m	1,550.00	16.45	25,497.50
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP DE 32MM	m	940.00	9.10	8,554.00
02.07.04	PRUEBA HIDRAULICA				5,652.30
02.07.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	2,490.00	2.27	5,652.30
02.08	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 07 (04 und)				20,389.56
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.17
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	25.56	1.60	40.90
02.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.92	3.66	58.27
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,118.63
02.08.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	10.81	61.18	661.36
02.08.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.29	63.37	208.49
02.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	9.03	27.55	248.78
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				407.54
02.08.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - CRP 6	m2	12.08	25.62	309.49
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.80	81.02	64.82
02.08.03.03	CONCRETO F'C=140KG/CM	m3	0.10	332.34	33.23
02.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,121.56
02.08.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	256.76	7.83	2,010.43
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	51.17	81.02	4,145.79


 OLETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.42	574.66	1,965.34
02.08.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,783.67
02.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, 1:2, E=1.5 cm.	m2	25.44	54.45	1,385.21
02.08.05.02	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	8.80	45.28	398.46
02.08.06	PISOS				182.43
02.08.06.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f c=140 kg/cm2 E=0.15m	m2	2.00	39.99	79.98
02.08.06.02	MORTERO PARA PENDIENTE	m2	2.56	40.02	102.45
02.08.07	FILTROS DE GRAVA				5.12
02.08.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.06	85.26	5.12
02.08.08	INSTALACIONES SANITARIAS				4,391.24
02.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP 7	und	4.00	1,011.19	4,044.46
02.08.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION - CRP7	und	4.00	86.62	346.48
02.08.09	CARPINTERIA METALICA				3,777.24
02.08.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	4.00	454.59	1,818.36
02.08.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.80 X 0.80	und	4.00	489.72	1,958.88
02.08.10	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS				13.29
02.08.10.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m3	1.26	10.38	13.29
02.08.11	PINTURA				489.67
02.08.11.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	23.84	20.54	489.67
02.09	VALVULA DE CONTROL (04 UNIDAD)				7,040.04
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.86
02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.76	1.60	9.22
02.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.00	3.66	14.64
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				382.04
02.09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.63	61.18	222.08
02.09.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	63.37	83.65
02.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	2.77	27.55	76.31
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				118.76
02.09.03.01	SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2 H=10 CM - CRP 6	m2	4.00	25.62	102.48
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.16	81.02	12.96
02.09.03.03	CONCRETO FC=140KG/CM	m3	0.01	332.34	3.32
02.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,100.29
02.09.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	98.56	7.83	771.72
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.52	81.02	1,581.51
02.09.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.30	574.66	747.06
02.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				586.83
02.09.05.01	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	12.96	45.28	586.83
02.09.06	FILTROS DE GRAVA				5.12
02.09.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.06	85.26	5.12
02.09.07	INSTALACIONES SANITARIAS				768.16
02.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL	und	4.00	192.04	768.16
02.09.08	CARPINTERIA METALICA				1,818.36
02.09.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	4.00	454.59	1,818.36
02.09.09	PINTURA				236.62
02.09.09.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.52	20.54	236.62
02.10	VALVULAS DE PURGA TIPO II (03 UNIDADES)				5,684.97
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.06
02.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	13.50	1.60	21.60
02.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.77	3.66	17.46
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				265.00


 CLETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.10.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.60	61.18	159.07
02.10.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.65	63.37	41.19
02.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	2.35	27.55	64.74
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				447.61
02.10.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM - CRP 6	m2	4.50	25.62	115.29
02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.91	81.02	235.77
02.10.03.03	CONCRETO F'C=140KG/CM	m3	0.11	332.34	36.56
02.10.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f c=140 kg/cm2 E=0.15m	m2	1.50	39.99	59.99
02.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,262.51
02.10.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	63.18	7.83	494.70
02.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.28	81.02	1,400.03
02.10.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.64	574.66	367.78
02.10.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				456.42
02.10.05.01	TARRAJE EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	10.08	45.28	456.42
02.10.06	FILTROS DE GRAVA				4.26
02.10.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.05	85.26	4.26
02.10.07	INSTALACIONES SANITARIAS				626.97
02.10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - VALVULA PURGA TIPO II	und	3.00	208.99	626.97
02.10.08	CARPINTERIA METALICA				1,363.77
02.10.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	und	3.00	454.59	1,363.77
02.10.09	PINTURA				219.37
02.10.09.01	PINTURA EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	10.68	20.54	219.37
02.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE (54 UNIDADES)				26,916.91
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,986.54
02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	377.67	1.60	604.27
02.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	377.67	3.66	1,382.27
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,582.59
02.11.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	7.17	61.18	438.66
02.11.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL A=0.40 M, H=0.50 M	m	377.67	16.86	6,367.52
02.11.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	377.67	2.27	857.31
02.11.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS E=10cm	m	377.67	3.11	1,174.55
02.11.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO	m	377.67	6.97	2,632.36
02.11.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	377.67	4.95	1,869.47
02.11.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	8.81	27.55	242.72
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,671.35
02.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.60	81.02	777.79
02.11.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.11	423.49	893.56
02.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,280.30
02.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2".	m	377.67	3.39	1,280.30
02.11.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				7,516.16
02.11.05.01	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DN 3/4" x 1/2"	und	32.00	234.88	7,516.16
02.11.06	PRUEBA HIDRAULICA				879.97
02.11.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA A ZANJA ABIERTA	m	377.67	2.33	879.97
03	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ZANJA DE INFILTRACION				693,633.79
03.01	CASETA				506,180.86
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,367.68
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	459.00	1.60	734.40
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	446.25	3.66	1,633.28
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,123.15
03.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	108.12	61.18	6,614.78

LETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.60	63.37	1,938.12
03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	56.96	27.55	1,569.25
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				134,811.97
03.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	71.40	248.65	17,753.61
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO DE 0.30 A 0.60 M	m2	368.22	81.02	29,833.18
03.01.03.03	CONCRETO SOBRECIMIENTO, 1:8 + 25% P.M.	m3	15.81	343.53	5,431.21
03.01.03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8	m2	130.56	41.74	5,449.57
03.01.03.05	CONCRETO EN VEREDAS F'C=140KG/CM2 E = 0.10M	m2	221.85	327.15	72,578.23
03.01.03.06	JUNTA ASFALTICA	m	383.52	9.82	3,766.17
03.01.04	CONCRETO ARMADO				24,379.38
03.01.04.01	VIGAS Y DINTELES				24,379.38
03.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS	m2	158.61	93.82	14,880.79
03.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	635.46	7.83	4,975.65
03.01.04.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	7.65	574.66	4,396.15
03.01.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	115.26	1.10	126.79
03.01.05	ALBAÑILERIA				50,719.95
03.01.05.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:5x1.5CM	m2	522.24	97.12	50,719.95
03.01.06	CARPINTERIA DE MADERA				4,581.84
03.01.06.01	VENTANA DE MADERA	und	51.00	89.84	4,581.84
03.01.07	CARPINTERIA METALICA				32,375.31
03.01.07.01	PUERTA METALICA DE 0.75 x 2.00 M	und	51.00	634.81	32,375.31
03.01.08	COBERTURAS				75,569.64
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA DE 3"X2" SEGUN DETALLE	und	51.00	627.10	31,982.10
03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA DE MADERA DE 2"X1 1/2" SEGUN DETALLE	und	51.00	241.10	12,296.10
03.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR DE MADERA DE 2"X2" SEGUN DETALLE	und	51.00	77.76	3,965.76
03.01.08.04	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	344.76	79.26	27,325.68
03.01.09	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				73,420.60
03.01.09.01	TARRAJEO EN MUROS C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	693.60	45.28	31,408.21
03.01.09.02	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	576.30	54.45	31,379.54
03.01.09.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	403.41	19.31	7,789.85
03.01.09.04	TARRAJEO PULIDO CONTRAZOCALO E=2CM	m	103.53	27.48	2,845.00
03.01.10	PINTURA				13,659.92
03.01.10.01	PINTURA SATINADO EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	644.64	21.19	13,659.92
03.01.11	INSTALACIONES SANITARIAS				78,153.42
03.01.11.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				15,116.40
03.01.11.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2".	pto	204.00	49.13	10,022.52
03.01.11.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	51.00	43.57	2,222.07
03.01.11.01.03	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	und	51.00	56.31	2,871.81
03.01.11.02	SISTEMA DE DESAGUE				38,542.23
03.01.11.02.01	SALIDA DE DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC SAL 2"	pto	153.00	76.90	11,765.70
03.01.11.02.02	SALIDA DE DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC SAL 4"	pto	51.00	145.10	7,400.10
03.01.11.02.03	SALIDA PVC SAL 2" PARA VENTILACION	pto	51.00	39.28	2,003.28
03.01.11.02.04	SUMIDERO 2"	und	51.00	60.52	3,086.52
03.01.11.02.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	und	51.00	66.67	3,400.17
03.01.11.02.06	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	und	51.00	23.36	1,191.36
03.01.11.02.07	ACCESORIOS DE SALIDA - DESAGUE DE LAVADERO	und	51.00	51.99	2,651.49
03.01.11.02.08	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	51.00	138.11	7,043.61
03.01.11.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				24,494.79

LETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	51.00	205.44	10,477.44
03.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	51.00	188.81	9,618.11
03.01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DJCHA INC. ACCESORIOS	und	51.00	86.24	4,398.24
03.01.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,018.00
03.01.12.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	51.00	74.52	3,800.52
03.01.12.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	51.00	43.48	2,217.48
03.02	TANQUE SEPTICO - BIODIGESTOR				81,670.70
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				281.48
03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	32.64	1.60	52.22
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	62.64	3.66	229.26
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,639.52
03.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	67.83	61.18	4,149.84
03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.16	63.37	517.10
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	71.60	27.55	1,972.58
03.02.03	CONCRETO SIMPLE				656.90
03.02.03.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 H=10 CM	m2	25.64	25.62	656.90
03.02.04	BIODIGESTOR				
03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR	und	51.00	1,452.80	74,092.80
03.03	ZANJA DE PERCOLACION				21,600.69
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,196.13
03.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	285.60	1.60	456.96
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	201.96	3.66	739.17
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,444.47
03.03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	121.38	61.18	7,426.03
03.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	145.86	27.55	4,018.44
03.03.03	FILTROS DE GRAVA				2,653.94
03.03.03.01	FILTROS DE GRAVA	m3	15.30	173.46	2,653.94
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - ZANJA DE INFILTRACION				6,306.15
03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - ZANJA DE INFILTRACION	und	51.00	123.65	6,306.15
03.04	DISTRIBUIDOR DE CAUDAL				10,084.81
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				114.77
03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	20.40	1.60	32.64
03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.44	3.66	82.13
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,115.84
03.04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	10.20	61.18	624.04
03.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.10	63.37	323.19
03.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	6.12	27.55	168.61
03.04.03	CONCRETO SIMPLE				7,112.65
03.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	74.46	81.02	6,032.75
03.04.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.55	423.49	1,079.90
03.04.04	CONCRETO ARMADO				1,741.55
03.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	57.63	7.83	451.24
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.26	81.02	1,074.33
03.04.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.51	423.49	215.98
03.05	CAMARA DE LODOS				43,285.18
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				268.26
03.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	51.00	1.60	81.60
03.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	51.00	3.66	186.66
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,941.73
03.05.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	56.10	61.18	3,432.20

Presupuesto

Presupuesto 0301013 ACTUALIZACION
 Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE CARHUA DISTRITO DE PUEBLO LIBRE DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUEBLO LIBRE
 Lugar ANCASH - HUAYLAS - PUEBLO LIBRE Costo al 05/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.42	63.37	1,357.39
03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	41.82	27.55	1,152.14
03.05.03	CONCRETO SIMPLE				32,796.56
03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	314.16	81.02	25,453.24
03.05.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	17.34	423.49	7,343.32
03.05.04	CONCRETO ARMADO				1,879.59
03.05.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	116.28	7.83	910.47
03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.63	81.02	537.16
03.05.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.02	423.49	431.96
03.05.05	ACCESORIOS				2,399.04
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 2"	und	51.00	47.04	2,399.04
03.06	LAVADERO DOMICILIARIO				30,811.55
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				201.20
03.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	38.25	1.60	61.20
03.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	38.25	3.66	140.00
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				720.94
03.06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	7.65	61.18	468.03
03.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	m3	9.18	27.55	252.91
03.06.03	CONCRETO SIMPLE				5,005.40
03.06.03.01	CONCRETO F'C=140KG/CM2	m2	15.30	327.15	5,005.40
03.06.04	CONCRETO ARMADO				18,474.11
03.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	320.28	7.83	2,507.79
03.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	157.08	81.02	12,726.62
03.06.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	7.65	423.49	3,239.70
03.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,225.06
03.06.05.01	TARRAJE DE INTERIOR Y EXTERIOR, 1:4, e= 1.5CM	m2	103.53	40.81	4,225.06
03.06.06	ACCESORIOS				2,184.84
03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO - LAVADERO	und	51.00	42.84	2,184.84
04	COMPONENTE SOCIAL				78,563.58
04.01	CAPACITACION EN MATENIMIENTO A LA JASS Y CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION.	glt	1.00	78,563.58	78,563.58
	COSTO DIRECTO				1,570,797.57
	GASTOS GENERALES 11.67%				183,312.08
	UTILIDAD 10.00%				157,079.76
	SUB TOTAL				1,911,189.41
	IGV 18.00%				344,014.09
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,255,203.50
	ESTUDIO DEFINITIVO				39,500.00
	SUPERVISION				96,675.61
	COSTO TOTAL DE OBRA				2,391,379.11

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTIUN MIL TRESCIENTOS SETENTINUEVE Y 11/100 SOLES


 CLETO MAURICIO
 VIDAL LOPEZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 243981