

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				9,944.95
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,051.35	1,051.35
01.02	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA 8.00X5.00 m	m2	80.00	48.67	3,893.60
01.03	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	est	1.00	5,000.00	5,000.00
02	ALCANTARILLADO SANITARIO				1,076,312.14
02.01	RED DE COLECTORES				371,311.60
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,727.60
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,405.41	2.04	2,867.04
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,405.41	4.17	5,860.56
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				254,494.81
02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	966.73	33.93	32,801.15
02.01.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO CON MAQUINARIA	m3	449.50	72.89	32,764.06
02.01.02.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	127.97	51.09	6,537.99
02.01.02.04	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	298.60	135.16	40,358.78
02.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	2,342.35	6.13	14,358.61
02.01.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	2,342.35	14.41	33,753.26
02.01.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 10 Cm. (PRIMER RELLENO)	m3	552.84	46.13	25,502.51
02.01.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,289.96	36.09	46,554.66
02.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION MANUAL	m3	343.39	30.65	10,524.90
02.01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	860.31	13.18	11,338.89
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				101,179.26
02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 200MM S-25	m	1,341.30	49.26	66,072.44
02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 160MM S-25	m	1,001.05	35.07	35,106.82
02.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				6,909.93
02.01.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	2,342.35	2.95	6,909.93
02.02	BUZONES				270,915.03
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,136.24
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	182.97	2.04	373.26
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	182.97	4.17	762.98
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,533.02
02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	200.70	33.93	6,809.75
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	86.01	72.89	6,269.27
02.02.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	182.97	3.69	675.16
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	286.71	13.18	3,778.84
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,943.80
02.02.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	182.97	40.74	7,454.20
02.02.03.02	CONCRETO EN MEDIA CAÑA	m3	6.55	227.42	1,489.60
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				243,301.97
02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	161.14	510.69	82,292.59
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZONES	m2	1,247.34	46.98	58,600.03
02.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11,466.60	7.20	82,559.52
02.02.04.04	MARCO Y TAPA PARA BUZON	und	91.00	218.13	19,849.83
02.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				44,540.56
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,546.29
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	249.00	2.04	507.96
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	249.00	4.17	1,038.33
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,611.21
02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	139.44	33.93	4,731.20
02.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	59.76	72.89	4,355.91
02.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	415.00	6.13	2,543.95
02.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	415.00	14.41	5,980.15
02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,947.25
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 110MM S-25	m	415.00	19.15	7,947.25
02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				16,211.56
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	83.00	195.32	16,211.56
02.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,224.25
02.03.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	415.00	2.95	1,224.25

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				389,544.95
02.04.01	EXPLANACION DE TERRENO PARA PTAR				40,763.47
02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,763.47
02.04.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	301.91	33.93	10,243.81
02.04.01.01.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO CON MAQUINARIA	m3	201.28	72.89	14,671.30
02.04.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	111.98	81.67	9,145.41
02.04.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	508.57	13.18	6,702.95
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				5,364.57
02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				144.20
02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.22	2.04	47.37
02.04.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	23.22	4.17	96.83
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,360.33
02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	11.61	72.89	846.25
02.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	58.06	6.13	355.91
02.04.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	58.06	14.41	836.64
02.04.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 10 Cm. (Primer relleno)	m3	6.97	46.13	321.53
02.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,860.04
02.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 200MM S-25	m	58.06	49.26	2,860.04
02.04.03	CAMARA DE REJAS				4,827.81
02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.13
02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.53	2.04	9.24
02.04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.53	4.17	18.89
02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				353.47
02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	4.62	72.89	336.75
02.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	4.53	3.69	16.72
02.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				184.55
02.04.03.03.01	SOLADOS CONCRETO fc=100 kg/cm2 E=4"	m2	4.53	40.74	184.55
02.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,012.49
02.04.03.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.86	510.69	949.88
02.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.06	86.90	1,482.51
02.04.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	80.57	7.20	580.10
02.04.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				497.00
02.04.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	11.16	27.44	306.23
02.04.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	7.36	25.92	190.77
02.04.03.06	CARPINTERIA METALICA				752.17
02.04.03.06.01	REJAS DE BARRAS GALVANIZADAS DE 0.70 x 0.50m	und	1.00	302.75	302.75
02.04.03.06.02	REJAS DE BARRAS GALVANIZADAS DE 1.10 x 0.50m	und	1.00	449.42	449.42
02.04.04	DESARENADOR				19,817.44
02.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67.00
02.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.79	2.04	22.01
02.04.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	10.79	4.17	44.99
02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,652.15
02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	22.12	72.89	1,612.33
02.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	10.79	3.69	39.82
02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				439.58
02.04.04.03.01	SOLADOS CONCRETO fc=100 kg/cm2 E=4"	m2	10.79	40.74	439.58
02.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,931.27
02.04.04.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	7.16	510.69	3,656.54
02.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	79.88	86.90	6,941.57
02.04.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	324.05	7.20	2,333.16
02.04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,339.77
02.04.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	55.92	27.44	1,534.44
02.04.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	31.07	25.92	805.33
02.04.04.06	CARPINTERIA METALICA				722.18
02.04.04.06.01	COMPUERTA METALICA CON VOLANTE DE 0.45x1.05m	und	2.00	361.09	722.18
02.04.04.07	ACCESORIOS				1,665.49
02.04.04.07.01	ACCESORIOS PARA DESARENADOR	glb	1.00	1,665.49	1,665.49

Presupuesto

Presupuesto	1002001	"CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR CALPOC, DISTRITO DE YAUTAN, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"	
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE CALPOC, DISTRITO DE YAUTAN	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN	Costo al	11/09/2023
Lugar	ANCASH - CASMA - YAUTAN		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.05	PARSHALL				3,302.97
02.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.90
02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.56	2.04	5.22
02.04.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.56	4.17	10.68
02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				227.39
02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	2.99	72.89	217.94
02.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	2.56	3.69	9.45
02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				104.29
02.04.05.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	2.56	40.74	104.29
02.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,290.60
02.04.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.36	510.69	694.54
02.04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.62	86.90	1,270.48
02.04.05.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	45.22	7.20	325.58
02.04.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				424.09
02.04.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	7.70	27.44	211.29
02.04.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	8.21	25.92	212.80
02.04.05.06	ACCESORIOS				240.70
02.04.05.06.01	ACCESORIOS PARA PARSHALL	glb	1.00	240.70	240.70
02.04.06	LECHO DE SECADO				56,522.01
02.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				327.33
02.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	52.71	2.04	107.53
02.04.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	52.71	4.17	219.80
02.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,664.42
02.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	143.64	72.89	10,469.92
02.04.06.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	52.71	3.69	194.50
02.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				366.66
02.04.06.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	9.00	40.74	366.66
02.04.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,360.11
02.04.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	14.39	510.69	7,348.83
02.04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	140.48	86.90	12,207.71
02.04.06.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	944.94	7.20	6,803.57
02.04.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,879.43
02.04.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	106.06	27.44	2,910.29
02.04.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	75.97	25.92	1,969.14
02.04.06.06	FILTROS				7,489.37
02.04.06.06.01	FILTRO DE LADRILLO PASTELERO	m2	46.07	19.19	884.08
02.04.06.06.02	FILTRO DE ARENA	m3	9.21	84.15	775.02
02.04.06.06.03	FILTRO DE GRAVA FINA	m3	4.61	210.86	972.06
02.04.06.06.04	FILTRO DE GRAVA GRUESA	m3	23.04	210.86	4,858.21
02.04.06.07	CARPINTERIA DE MADERA				3,168.75
02.04.06.07.01	MADERA 4" x 8" VIGAS	m	28.80	33.37	961.06
02.04.06.07.02	MADERA 2" x 3 " CORREAS	m	106.60	20.71	2,207.69
02.04.06.08	CARPINTERIA METALICA				1,753.94
02.04.06.08.01	PLANCHA METALICA PARA SALPICADERA 0.60x0.60x e=3/16"	und	2.00	78.50	157.00
02.04.06.08.02	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA 0.25mm	m2	67.07	23.81	1,596.94
02.04.06.09	ACCESORIOS				1,512.00
02.04.06.09.01	ACCESORIOS PARA LECHO DE SECADO	glb	1.00	1,512.00	1,512.00
02.04.07	TANQUE IMHOFF				120,163.94
02.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				201.21
02.04.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	32.40	2.04	66.10
02.04.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	32.40	4.17	135.11
02.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,032.05
02.04.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	210.60	72.89	15,350.63
02.04.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	32.40	3.69	119.56
02.04.07.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	49.39	51.87	2,561.86
02.04.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,319.98
02.04.07.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	32.40	40.74	1,319.98
02.04.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				91,860.65

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.07.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	87.82	510.69	44,848.80
02.04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	221.67	86.90	19,263.12
02.04.07.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,853.99	7.20	27,748.73
02.04.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,698.28
02.04.07.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	151.28	27.44	4,151.12
02.04.07.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	98.27	25.92	2,547.16
02.04.07.06	CARPINTERIA METALICA				571.34
02.04.07.06.01	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	571.34	571.34
02.04.07.07	ACCESORIOS				1,480.43
02.04.07.07.01	ACCESORIOS PARA TANQUE IMHOFF	glb	1.00	1,480.43	1,480.43
02.04.08	FILTRO BIOLOGICO				94,510.33
02.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				196.86
02.04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.70	2.04	64.67
02.04.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	31.70	4.17	132.19
02.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,132.16
02.04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	164.84	72.89	12,015.19
02.04.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	31.70	3.69	116.97
02.04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,291.46
02.04.08.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	31.70	40.74	1,291.46
02.04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				56,650.43
02.04.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	38.04	510.69	19,426.65
02.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	276.76	86.90	24,050.44
02.04.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,829.63	7.20	13,173.34
02.04.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,510.94
02.04.08.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	142.61	27.44	3,913.22
02.04.08.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	23.06	25.92	597.72
02.04.08.06	FILTROS				17,958.91
02.04.08.06.01	FILTRO DE GRAVA ZARANDEADA Ø 1/2	m3	24.79	210.86	5,227.22
02.04.08.06.02	FILTRO DE GRAVA ZARANDEADA Ø 3/4"	m3	24.79	210.86	5,227.22
02.04.08.06.03	FILTRO DE GRAVA ZARANDEADA Ø 1"	m3	33.06	210.86	6,971.03
02.04.08.06.04	FILTRO DE LADRILLO KING KONG	m2	20.66	25.82	533.44
02.04.08.07	CARPINTERIA METALICA				1,769.57
02.04.08.07.01	COMPUERTA METALICA 0.35m x 0.21m	und	1.00	121.34	121.34
02.04.08.07.02	COMPUERTA METALICA 0.35m x 0.35m	und	1.00	121.94	121.94
02.04.08.07.03	REJILLA METALICA ANGULO 3"x3" e=1/4"	m2	1.34	712.65	954.95
02.04.08.07.04	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	571.34	571.34
02.04.09	CAMARA DE CONTACTO DE CLORO				5,625.22
02.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.45
02.04.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.26	2.04	8.69
02.04.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.26	4.17	17.76
02.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				301.45
02.04.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	3.92	72.89	285.73
02.04.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	4.26	3.69	15.72
02.04.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				114.89
02.04.09.03.01	SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 E=4"	m2	2.82	40.74	114.89
02.04.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,570.15
02.04.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.08	510.69	1,062.24
02.04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.90	86.90	1,816.21
02.04.09.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	96.07	7.20	691.70
02.04.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				534.00
02.04.09.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2CM	m2	9.58	27.44	262.88
02.04.09.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:3 E=2CM	m2	10.46	25.92	271.12
02.04.09.06	ACCESORIOS				1,078.28
02.04.09.06.01	ACCESORIOS PARA CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	glb	1.00	1,078.28	1,078.28
02.04.10	CERCO DE SEGURIDAD				38,647.19
02.04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				298.08
02.04.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	48.00	2.04	97.92
02.04.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	48.00	4.17	200.16

Presupuesto

Presupuesto	1002001	"CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR CALPOC, DISTRITO DE YAUTAN, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"	
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE CALPOC, DISTRITO DE YAUTAN	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN	Costo al	11/09/2023
Lugar	ANCASH - CASMA - YAUTAN		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,576.61
02.04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	19.20	72.89	1,399.49
02.04.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	48.00	3.69	177.12
02.04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,322.66
02.04.10.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	28.80	427.87	12,322.66
02.04.10.04	CARPINTERIA METALICA				24,449.84
02.04.10.04.01	TUBO DE ACERO LAC DN= 2" x 2.40m	und	40.00	101.29	4,051.60
02.04.10.04.02	MALLA OLIMPICA ALAMBRE N°10 2" INCLUYE MARCO	m	120.00	153.41	18,409.20
02.04.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA 2 HOJAS	und	1.00	444.64	444.64
02.04.10.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS 3 HILERAS	m	360.00	4.29	1,544.40
03	CONTINGENCIAS				6,307.12
03.01	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	glb	1.00	6,307.12	6,307.12
04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				17,592.82
04.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	40.00	325.96	13,038.40
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,865.40	3,865.40
04.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	279.54	279.54
04.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	409.48	409.48
05	VARIOS				32,700.64
05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	14,100.00	14,100.00
05.02	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	9,792.64	9,792.64
05.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	8,808.00	8,808.00
06	FLETE				46,904.00
06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	46,904.00	46,904.00
	COSTO DIRECTO				1,189,761.67
	GASTOS GENERALES (10.00%)				118,976.19
	UTILIDAD (8.00%)				95,180.93

	SUB TOTAL				1,403,918.79
	IMPUESTO IGV (18.00%)				252,705.38

	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				1,656,624.17
	GASTO DE SUPERVISION DE OBRA (5.00%)				82,828.00
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS				8,000.00
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION DE OBRA				1,772,452.17
	SON : UN MILLON SETECIENTOS SETENTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTIDOS Y 17/100 SOLES				