

Presupuesto

Presupuesto	1104017	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Subpresupuesto	001	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILLO		Costo al	10/11/2023
Lugar	ANCASH - YUNGAY - QUILLO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				28,125.58
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,372.89
01.01.01	OFICINAS Y ALMACENES	MES	4.00	423.73	1,694.92
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 M CON GIGANTOGRAFIA	UND	1.00	677.97	677.97
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES COMPLEMENTARIOS				4,360.80
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	4,360.80	4,360.80
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				21,391.89
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	80.00	243.89	19,511.20
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	425.25	425.25
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,455.44	1,455.44
02	SISTEMA DE SANEAMIENTO - UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS - ARRASTRE HIDRAULICO 86 UND)				1,188,795.56
02.01	ESTRUCTURAS				206,070.54
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				988.99
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	451.59	1.13	510.30
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	451.59	1.06	478.69
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,345.68
02.01.02.01	CORTE DE PLATAFORMA PARA UBS (Hprom=0.20m)	M3	90.32	54.83	4,952.25
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	133.33	54.83	7,310.48
02.01.02.03	EXCAVACION MANUAL DE UÑA PARA VEREDA	M3	14.38	54.83	788.46
02.01.02.04	NIVELACION INTERIOR DE ZANJA Y APISONADO MANUAL	M2	521.16	3.28	1,709.40
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	19.44	21.62	420.29
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	153.93	20.56	3,164.80
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				107,868.71
02.01.03.01	CIMIENTOS				21,777.82
02.01.03.01.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% PM.	M3	104.23	208.94	21,777.82
02.01.03.02	SOBRECIMENTOS				42,467.99
02.01.03.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% PM.	M3	28.21	321.56	9,071.21
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	448.58	74.45	33,396.78
02.01.03.03	SARDINEL DE DUCHA				4,498.62
02.01.03.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	2.04	347.24	708.37
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	50.91	74.45	3,790.25
02.01.03.04	VEREDAS				24,048.66
02.01.03.04.01	VEREDA e=4" CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M2	183.70	84.89	15,594.29
02.01.03.04.02	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA METROS, e=1/2"	M	153.08	29.90	4,577.09
02.01.03.04.03	BRUÑAS PARA VEREDA E=1.00 CM	M	312.18	12.42	3,877.28
02.01.03.05	PISOS				15,075.62
02.01.03.05.01	PISO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, ACABADO FROTACHADO, e=10 cm	M2	177.59	84.89	15,075.62
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				78,867.16
02.01.04.01	COLUMNETAS				54,142.91
02.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	393.45	74.45	29,292.35
02.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	2,151.61	8.24	17,729.27
02.01.04.01.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	16.39	434.49	7,121.29
02.01.04.02	VIGUETAS				24,724.25
02.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	166.67	74.45	12,408.58
02.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	945.18	8.24	7,788.28
02.01.04.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	10.42	434.49	4,527.39
02.02	ARQUITECTURA				342,112.95
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				84,813.03
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG ARCILLA DE SOGA CARAVISTA	M2	953.92	88.91	84,813.03
02.02.02	PISOS				1,871.07
02.02.02.01	ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO DE PISO DE DUCHA	M2	43.86	42.66	1,871.07
02.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				40,655.50
02.02.03.01	TARRAJEO DE SARDINEL DE DUCHA, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1.5, e=1.5 cm	M2	61.09	42.66	2,606.10
02.02.03.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1.5, e=1.5 cm	M2	284.83	42.66	12,150.85

Presupuesto

Presupuesto	1104017	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA	
Subpresupuesto	001	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILLO	Costo al	10/11/2023
Lugar	ANCASH - YUNGAY - QUILLO		

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.03	TARRAJEO DE COLUMNETAS, C:A=1.5, e=1.5 cm	M2	104.92	46.01	4,827.37
02.02.03.04	TARRAJEO DE VIGUETAS, C:A=1.5, e=1.5 cm	M2	252.78	46.01	11,630.41
02.02.03.05	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA, C:A=1.5, e=1.5 cm	M	457.18	20.65	9,440.77
02.02.04	CONTRAZOCALOS				20,500.47
02.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO,C:A =1:5 e=1.5 cm, H=Variable	M2	319.92	64.08	20,500.47
02.02.05	PINTURAS				17,797.12
02.02.05.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES (02 MANOS)	M2	284.83	15.22	4,335.11
02.02.05.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS (02 MANOS)	M2	410.16	17.44	7,153.19
02.02.05.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO, H=0.30M (02 MANOS)	M2	319.92	19.72	6,308.82
02.02.06	COBERTURAS				62,912.76
02.02.06.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA 1.14 M X 0.72 M X 0.05 MM	M2	794.64	46.69	37,101.74
02.02.06.02	VIGA DE MADERA TORNILLO DE 3" X 2"	P2	846.46	15.75	13,331.75
02.02.06.03	CORREAS DE MADERA TORNILLO DE 2" X 2"	P2	869.03	14.36	12,479.27
02.02.07	CARPINTERIA METALICA Y MADERA				64,368.42
02.02.07.01	PUERTA METALICA PARA UBS (0.70 M X 1.80M), INC. MARCO METALICO	UND	86.00	639.56	55,002.16
02.02.07.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO V-1 (0.70 X 0.35m)	UND	86.00	108.91	9,366.26
02.02.08	CERRAJERIA				5,126.46
02.02.08.01	CERROJO DE FIERRO PARA BAÑO	UND	86.00	26.54	2,282.44
02.02.08.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"	UND	258.00	8.54	2,203.32
02.02.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 1"X1" PARA PUERTA DE CAJA DE VALVULAS	UND	86.00	7.45	640.70
02.02.09	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				44,068.12
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	UND	86.00	231.69	19,925.34
02.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA (INCL. ACCESORIOS + GRIFERIA)	UND	86.00	140.81	12,109.66
02.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCL. ACCESORIOS)	UND	86.00	139.92	12,033.12
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				213,578.85
02.03.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIA DE AGUA				122,863.73
02.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M	1,290.00	65.79	84,869.10
02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M	1,290.00	3.29	4,244.10
02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	206.40	35.02	7,228.13
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,290.00	20.56	26,522.40
02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				44,167.02
02.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	PTO	344.00	79.87	27,475.28
02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	M	520.30	21.00	10,926.30
02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	86.00	67.04	5,765.44
02.03.03	SISTEMA DE DESAGUE				36,938.46
02.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL DE 2"	PTO	86.00	56.29	4,840.94
02.03.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL DE 4"	PTO	86.00	58.23	5,007.78
02.03.03.03	RED COLECTORA PVC SAL Ø 2"	M	550.40	19.78	10,886.91
02.03.03.04	RED COLECTORA PVC SAL Ø 4"	M	103.00	19.35	1,993.05
02.03.03.05	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	UND	258.00	28.77	7,422.66
02.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2"A 4" - SISTEMA DE DESAGUE	UND	86.00	78.92	6,787.12
02.03.04	SISTEMA DE VENTILACION				9,609.64
02.03.04.01	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL DE 2"	UND	86.00	111.74	9,609.64
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				11,619.46
02.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	86.00	68.64	5,903.04
02.04.02	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	PTO	86.00	66.47	5,716.42
02.05	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS				415,413.76
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				3,013.44
02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	1,376.00	1.13	1,554.88
02.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	1,376.00	1.06	1,458.56
02.05.02	REDES DE INTERCONEXION				49,611.03
02.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,350.04

Presupuesto

Presupuesto	1104017	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Subpresupuesto	001	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILLO		Costo al	10/11/2023
Lugar	ANCASH - YUNGAY - QUILLO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	159.62	54.83	8,751.96
02.05.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA ESTRUCT.	M2	399.04	8.25	3,292.08
02.05.02.01.03	CAMA DE APOYO DE MATERIAL SELECCIONADO PARA TUBERIA, DN=110 MM	M	997.60	3.66	3,651.22
02.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	119.71	21.62	2,588.13
02.05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO MANUAL) HASTA Dprom = 30 m	M3	51.88	20.56	1,066.65
02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				30,260.99
02.05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=2"	M	791.20	23.04	18,229.25
02.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=4"	M	206.40	25.41	5,244.62
02.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2"A 4"	UND	86.00	78.92	6,787.12
02.05.03	CAJAS DE INSPECCION				7,500.42
02.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,500.42
02.05.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	87.20	54.83	4,781.18
02.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	118.04	3.29	388.35
02.05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M2	113.37	20.56	2,330.89
02.05.04	CAJAS DE REGISTRO				36,329.84
02.05.04.01	CAJA DE REGISTRO 12" X 24" TAPA CONCRETO	UND	86.00	111.17	9,560.62
02.05.04.02	CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS DE 20"X36", INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	86.00	140.53	12,085.58
02.05.04.03	CAJA DE REGISTRO DE LODOS DE 26"X26", INCLUYE TAPA DE CONCRETO DE 0.65X0.65m	UND	86.00	170.74	14,683.64
02.05.05	BIODIGESTOR				205,421.85
02.05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,523.74
02.05.05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	496.77	54.83	27,237.90
02.05.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	292.22	3.29	961.40
02.05.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	413.08	35.02	14,466.06
02.05.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	41.75	20.56	858.38
02.05.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				19,174.23
02.05.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=2"	M3	29.22	38.37	1,121.17
02.05.05.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	41.55	434.49	18,053.06
02.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR				142,723.88
02.05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	86.00	1,659.58	142,723.88
02.05.06	POZO DE PERCOLACION				113,537.18
02.05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,323.70
02.05.06.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	145.89	54.83	7,999.15
02.05.06.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	97.26	3.29	319.99
02.05.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	48.86	20.56	1,004.56
02.05.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,398.65
02.05.06.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	9.86	434.49	4,284.07
02.05.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	82.13	74.45	6,114.58
02.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				93,814.83
02.05.06.03.01	LOSA DE TECHO				41,557.43
02.05.06.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	119.36	74.45	8,886.35
02.05.06.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	962.33	8.24	7,929.60
02.05.06.03.01.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	8.65	434.49	3,758.34
02.05.06.03.01.04	TAPA DE C°A° PRE-FABRICADO PARA BUZON	UND	86.00	243.99	20,983.14
02.05.06.03.02	ALBAÑILERIA				47,849.78
02.05.06.03.02.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA	M2	325.93	146.81	47,849.78
02.05.06.03.03	SISTEMA DE DRENAJE				4,407.62
02.05.06.03.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE 2"	M3	44.58	98.87	4,407.62
03	PARTIDAS VINCULADAS A LA EJECUCION DIRECTA DE OBRA				10,360.64
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				5,277.44
03.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	5,277.44	5,277.44
03.02	CAPACITACION SANITARIA				5,083.20
03.02.01	CAPACITACION SANITARIA	GLB	1.00	5,083.20	5,083.20
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				8,000.00
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00

Presupuesto

Presupuesto	1104017	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Subpresupuesto	001	"REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE COTUCANCHA, DISTRITO DE QUILLO – PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE ÁNCASH" II ETAPA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUILLO		Costo al	10/11/2023
Lugar	ANCASH - YUNGAY - QUILLO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	FLETE				242,611.66
05.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	95,384.31	95,384.31
05.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	147,227.35	147,227.35
	COSTO DIRECTO				1,477,893.44
	GASTOS GENERALES (9.80% C.D.)				144,825.24
	UTILIDAD (10.0% C.D.)				147,789.34
					=====
	SUB TOTAL				1,770,508.02
	IGV (18%)				318,691.44
					=====
	PRESUPUESTO DE EJECUCION				2,089,199.46
	COSTO DE SUPERVISION (4.21%)				87,969.05
	COSTO DE ELABORACION				35,900.00
	COSTO DE EVALUACION				7,000.00
	REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO				17,000.00
	EVALUACION DE LA REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO				10,000.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				2,247,068.51

SON : DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTISIETE MIL SESENTIOCHO Y 51/100 NUEVOS SOLES