



10. PRESUPUESTO DE OBRA



"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE
LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES -
HUANUCO"

10.1. HOJA DE RESUMEN DEL PRESUPUESTO BASE

HOJA RESUMEN DE MONTO DE INVERSIÓN

Proyecto

"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE
LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA -
HUAMALIES - HUANUCO"



Fecha al

20/05/2025

HUÁNUCO - HUÁNUCO - CHAVIN DE PARIARCA- PERLAPAMPA

Resumen de Presupuesto

001	OBRAS PROVISIONALES	167,746.95
002	SISTEMA DE AGUA POTABLE	316,374.18
003	SISTEMA DE EVACUACION DE EXCRETAS Y AGUAS RESIDUALES	490,613.34
004	MITIGACION AMBIENTAL	20,696.03
		=====
	(CD) S/	995,430.50
	COSTO DIRECTO	995,430.50
	GASTOS GENERALES (10.34%)	102,917.17
	UTILIDAD (2.00%)	19,908.61
		=====
	SUB TOTAL	1,118,256.28
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (18.00%)	201,286.13
		=====
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,319,542.41
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.06%)	53,529.87
	COMPONENTE SOCIAL (0.80%)	10,556.34
	EXPEDIENTE TECNICO	40,000.00
		=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION	1,423,628.62



Elvis Díaz Bonifacio

 Elvis Díaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Elvis Díaz Bonifacio
 Lila Claudio Ar. Victoria
 DNI N° 42763370
 RUS. 20639071831

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA
Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Costo al 16/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				167,746.95
01.01	OBRAS PROVISIONALES DEL PROYECTO				8,566.04
01.01.01	Campamento, caseta de guardiana y vestuarios	m2	40.00	189.32	7,572.80
01.01.02	Cartel de identificación de la Obra de 3.60m x 2.40m	und	1.00	615.89	615.89
01.01.03	Demolicion de estructura existente	m3	2.02	188.30	380.37
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				16,157.70
01.02.01	Elaboración, implementación y administración del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo	und	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.02	Capacitación en seguridad y Salud	und	2.00	217.60	435.20
01.02.03	Equipo de Protección Individual	und	24.00	357.76	8,586.24
01.02.04	Equipo de Protección Colectiva	und	3.00	1,460.00	4,380.00
01.02.05	Señalización temporal de seguridad	gib	3.00	585.42	1,756.26
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				8,359.17
01.03.01	Movilización y desmovilización de equipos - Perlampampa	gib	1.00	8,359.17	8,359.17
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				134,681.02
01.04.01	FLETE				134,681.02
01.04.01.01	Flete Terrestre Huánuco - Perlampampa	gib	1.00	66,244.23	66,244.23
01.04.01.02	Flete Rural - Perlampampa - A pie de obra	gib	1.00	68,416.79	68,416.79
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO - PERLAPAMPA				316,374.18
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO				316,374.18
02.01.01	CAPTACIÓN PARA MANANTIAL DE LADERA MOTGOSHYOG (01 UND)				19,755.88
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.27
02.01.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	64.00	1.72	110.08
02.01.01.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	22.73	3.66	83.19
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,548.76
02.01.01.02.01	Excavación manual en terreno normal bajo agua	m3	14.29	65.48	935.71
02.01.01.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	30.74	3.94	121.12
02.01.01.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.52	30.08	15.64
02.01.01.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	16.52	28.71	474.29
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				478.93
02.01.01.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	4.25	73.47	312.25
02.01.01.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 a mano	m3	0.05	480.43	24.02
02.01.01.03.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano	m3	0.27	532.06	143.66
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,203.53
02.01.01.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	172.46	6.58	1,134.79
02.01.01.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	33.51	64.16	2,150.00
02.01.01.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	3.61	532.06	1,920.74
02.01.01.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				984.18
02.01.01.05.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09
02.01.01.05.02	Tapa metálica de 0.50 X 0.50 m	und	1.00	452.09	452.09
02.01.01.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				568.73
02.01.01.06.01	Sum. e inst. de arbol de salida, Ø=1 1/2", inc. tub. valvulas y acces.	und	1.00	213.18	213.18
02.01.01.06.02	Sum. e inst. de arbol de reboso y limpieza 2"	und	1.00	329.98	329.98
02.01.01.06.03	Sum. e inst. de sistema de ventilación, Ø=1"	und	1.00	25.57	25.57
02.01.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,478.95
02.01.01.07.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	14.45	54.20	783.19
02.01.01.07.02	Tarrajeo en exteriores. mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.48	48.05	695.76
02.01.01.08	PINTURA				228.84
02.01.01.08.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	13.27	17.23	228.84
02.01.01.09	FILTROS				214.30
02.01.01.09.01	Relleno con Piedra Chancada de 1/2"-3/4"	m3	1.58	137.37	214.30



Lila Claudio Avanciga
DNI N° 73370
RUC 2011071631

Elvis Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:13:29

Presupuesto

Presupuesto

1102060

"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE
PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente

Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA
HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Costo al

16/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.10	VARIOS				
02.01.01.10.01	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m, f _c =140 kg/cm ²	und	0.05	40.23	614.25
02.01.01.10.02	Enrocado con Concreto f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M. (6") e=15cm	m2	7.21	82.07	2.01
02.01.01.10.03	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebosa	m2	0.25	82.07	591.72
02.01.01.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				20.52
02.01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,241.34
02.01.01.11.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimetrico	m	32.00	0.58	193.60
02.01.01.11.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimetrico	m	32.00	5.47	18.56
02.01.01.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175.04
02.01.01.11.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	158.26
02.01.01.11.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	100.84
02.01.01.11.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				57.42
02.01.01.11.03.01	Dado de concreto f _c =140 kg/cm ²	m3	1.56	396.82	619.04
02.01.01.11.04.01	CERCO PERIMETRICO METALICO				7 270.44
02.01.01.11.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olimpica	m	30.00	220.13	6,603.90
02.01.01.11.04.02	Sum. e inst. de Puerta metálica con malla olimpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
02.01.02	CAPTACIÓN PARA MANANTIAL DE LADERA YUNCAGERUN (01 UND)				20,080.43
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				166.96
02.01.02.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	64.00	1.72	110.08
02.01.02.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	15.54	3.66	56.88
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,501.08
02.01.02.02.01	Excavación manual en terreno normal bajo agua	m3	13.64	65.48	893.15
02.01.02.02.02	Refine, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	25.78	3.94	101.57
02.01.02.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.36	30.08	10.83
02.01.02.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	17.26	28.71	495.53
02.01.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				484.43
02.01.02.03.01	Concreto f _c =100 kg/cm ² a mano, para solado e=4"	m2	3.37	73.47	247.59
02.01.02.03.02	Concreto f _c =175 kg/cm ² a mano	m3	0.05	480.43	24.02
02.01.02.03.03	Concreto f _c =210 kg/cm ² a mano en estructuras	m3	0.40	532.06	212.82
02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,325.81
02.01.02.04.01	Acero de refuerzo f _y =4200 kg/cm ² Grado 60 trabajado para estructuras	kg	172.46	6.58	1,134.79
02.01.02.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	34.97	64.16	2,243.68
02.01.02.04.03	Concreto f _c =210 kg/cm ² a mano	m3	3.66	532.06	1,947.34
02.01.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				984.18
02.01.02.05.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09
02.01.02.05.02	Tapa metálica de 0.50 X 0.50 m	und	1.00	452.09	452.09
02.01.02.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				568.73
02.01.02.06.01	Sum. e inst. de arbol de salida, Ø=1 1/2", inc. tub. valvulas y accos.	und	1.00	213.18	213.18
02.01.02.06.02	Sum. e inst. de arbol de rebosa y limpieza 2"	und	1.00	329.98	329.98
02.01.02.06.03	Sum. e inst. de sistema de ventilación, Ø=1"	und	1.00	25.57	25.57
02.01.02.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,400.66
02.01.02.07.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	10.86	54.20	588.61
02.01.02.07.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	16.90	48.05	812.05
02.01.02.08	PINTURA				270.68
02.01.02.08.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	15.71	17.23	270.68
02.01.02.09	FILTROS				494.53
02.01.02.09.01	Relleno con Piedra Chancada de 1/2"-3/4"	m3	3.60	137.37	494.53
02.01.02.10	VARIOS				649.97
02.01.02.10.01	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m, f _c =140 kg/cm ²	und	0.04	40.23	1.61
02.01.02.10.02	Enrocado con Concreto f _c =140 kg/cm ² + 30% P.M. (6") e=15cm	m2	7.65	82.07	627.84
02.01.02.10.03	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebosa	m2	0.25	82.07	20.52



Fecha :

10/07/2025 17:13:29

Lila Clatido Arancagua
DNI N° 47789370
RUC. 20929071631

Etna Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				8,233.40
02.01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.60
02.01.02.11.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimetrico	m	32.00	0.58	18.56
02.01.02.11.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimetrico	m	32.00	5.47	175.04
02.01.02.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.26
02.01.02.11.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	100.84
02.01.02.11.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	57.42
02.01.02.11.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				611.10
02.01.02.11.03.01	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	1.54	396.82	611.10
02.01.02.11.04.01	CERCO PERIMETRICO METALICO				7,270.44
02.01.02.11.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olímpica	m	30.00	220.13	6,603.90
02.01.02.11.04.02	Sum. e Inst. de Puerta metálica con malla olímpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
02.01.03	LÍNEA DE CONDUCCIÓN (L=310.97M)				16,303.15
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,340.28
02.01.03.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	310.97	0.34	105.73
02.01.03.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	310.97	3.97	1,234.55
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,585.42
02.01.03.02.01	Excavación Manual de Zanja en terreno Normal P/Tubería de 3/4" a 2"	m	310.97	17.47	5,432.65
02.01.03.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	310.97	1.74	541.09
02.01.03.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal.	m	310.97	3.89	1,209.67
02.01.03.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Zarandeado	m	310.97	6.99	2,173.68
02.01.03.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Común	m	310.97	3.95	1,228.33
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,515.87
02.01.03.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE 10 DN 1"	m	277.94	11.15	3,099.03
02.01.03.03.02	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE 10 DN 1 1/2"	m	33.03	12.62	416.84
02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				76.23
02.01.03.04.01	Accesorios. Codo PVC SAP 1"x45°	und	7.00	10.89	76.23
02.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				785.35
02.01.03.05.01	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1"	m	277.94	2.50	694.85
02.01.03.05.02	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1 1/2"	m	33.03	2.74	90.50
02.01.04	CÁMARA DE REUNION (01 UND)				5,578.11
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.67
02.01.04.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	2.17	1.72	3.73
02.01.04.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	2.17	3.66	7.94
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				293.20
02.01.04.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	2.58	65.48	168.94
02.01.04.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	7.61	3.94	29.98
02.01.04.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.29	30.06	8.72
02.01.04.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.98	28.71	85.56
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				159.43
02.01.04.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	2.17	73.47	159.43
02.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,651.11
02.01.04.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	75.10	6.58	494.16
02.01.04.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	10.32	64.16	662.13
02.01.04.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	0.93	532.06	494.82
02.01.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				570.99
02.01.04.05.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	2.76	54.20	149.59
02.01.04.05.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.77	48.05	421.40
02.01.04.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,396.27
02.01.04.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09




Lila Clavero
DNI N° 47753370
RUC 2003071631


Elias Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:13:29

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.06.02	Tapa metálica de 0.40 X 0.40 m	und	2.00	432.09	864.18
02.01.04.07.01	PINTURA				101.48
02.01.04.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	5.89	17.23	101.48
02.01.04.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				1,331.34
02.01.04.08.01	Sum. e inst. de arbol de ingreso, Ø=1 1/2" inc. tub. Válvulas y acces.	und	2.00	154.89	309.78
02.01.04.08.02	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø=1 1/2", en CRP T-6	und	2.00	134.94	269.88
02.01.04.08.03	Sum. e inst. de sistema de limpieza y rebose, Ø=2" en C. de Reunión	und	1.00	730.23	730.23
02.01.04.08.04	Sum. e inst. de ventilación, Ø=(2"), inc. tub., y acces.	und	1.00	21.45	21.45
02.01.04.09	VARIOS				62.62
02.01.04.09.01	Dado de concreto de 0.5x0.30x0.35m, f'c=175 kg/cm2	m3	1.00	40.23	40.23
02.01.04.09.02	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	0.25	82.07	20.52
02.01.04.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.01	187.40	1.87
02.01.05	ALMACENAMIENTO Y CLORACIÓN				48,276.34
02.01.05.01	RESERVORIO RECTANGULAR APOYADO V=5 M3 (01 UND)				27,476.95
02.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.63
02.01.05.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	18.52	1.72	31.85
02.01.05.01.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	18.52	3.66	67.78
02.01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,177.56
02.01.05.01.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	20.72	65.48	1,356.75
02.01.05.01.02.02	Refine, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	19.60	3.94	77.22
02.01.05.01.02.03	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	25.90	28.71	743.59
02.01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,435.28
02.01.05.01.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	6.84	73.47	502.53
02.01.05.01.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 a mano para veredas	m3	1.42	480.43	682.21
02.01.05.01.03.03	Encofrado y desencofrado para veredas y rampa	m2	3.56	64.16	228.41
02.01.05.01.03.04	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m, f'c=140 kg/cm2	m3	0.04	40.23	1.61
02.01.05.01.03.05	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	0.25	82.07	20.52
02.01.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,253.69
02.01.05.01.04.01	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	68.18	64.16	4,374.43
02.01.05.01.04.02	Concreto f'c=280 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	10.89	660.13	7,188.82
02.01.05.01.04.03	Acero de refuerzo trabajado para estructuras	kg	257.21	6.58	1,692.44
02.01.05.01.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,414.07
02.01.05.01.05.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	49.26	48.05	2,366.94
02.01.05.01.05.02	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	37.77	54.20	2,047.13
02.01.05.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,064.18
02.01.05.01.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	2.00	532.09	1,064.18
02.01.05.01.07	PINTURA				788.79
02.01.05.01.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte - 2 manos	m2	45.78	17.23	788.79
02.01.05.01.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				2,471.88
02.01.05.01.08.01	Sum. e inst. de arbol de ingreso, D=1 1/2" - Reservoirio	und	1.00	369.77	369.77
02.01.05.01.08.02	Sum. e inst. de arbol de salida, D=1 1/2" - Reservoirio	und	1.00	283.37	283.37
02.01.05.01.08.03	Sum. e inst. de sistema de limpieza y rebose, Ø=2"	und	1.00	542.94	542.94
02.01.05.01.08.04	Sum. e inst. de By Pass, Ø=1 1/2"	und	1.00	117.66	117.66
02.01.05.01.08.05	Ventilación De PVC ø 1" - reservoirio	und	1.00	21.17	21.17
02.01.05.01.08.06	Ingreso a Cloración Ø=1/2"	und	1.00	108.69	108.69
02.01.05.01.08.07	Suministro e instalación de acc. en sistema de cloración por goteo	und	1.00	1,028.28	1,028.28
02.01.05.01.09	VARIOS				1,769.87
02.01.05.01.09.01	Sum. de Escalera empotrada para acceso interno	und	1.00	1,500.00	1,500.00
02.01.05.01.09.02	Sum. e Inst. de escalera Tipo Marinera de F"G" para acceso externo	und	1.00	268.00	268.00
02.01.05.01.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.01	187.40	1.87
02.01.05.02	CASETA DE CLORACIÓN				12,315.91



Fecha : 10/07/2025 17:13:29

Lila Claudio Atencio
DNI N° 47753370
RUC. 20636671631

Elvis Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					222.54
02.01.05.02.01.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano. para solado e=4"	m2	1.62	73.47	119.02
02.01.05.02.01.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 P/Dados	m3	0.13	480.43	62.46
02.01.05.02.01.03	Encofrado y desencofrado para dados	m2	0.64	64.16	41.06
OBRAS DE CONCRETO ARMADO					7,829.56
02.01.05.02.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	4.31	532.06	2,293.18
02.01.05.02.02.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	42.68	64.16	2,738.35
02.01.05.02.02.03	Acero de refuerzo trabajado para estructuras	kg	440.43	6.58	2,898.03
REVOQUES Y REVESTIMIENTOS					3,300.96
02.01.05.02.03.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	38.26	48.05	1,838.39
02.01.05.02.03.02	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	21.45	54.20	1,162.59
CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA					583.73
02.01.05.02.04.01	Puerta metálica lac. 1/16" c/marco 2"x2"x1/4" y refuerzos.	und	1.00	483.62	483.62
02.01.05.02.04.02	Cerrojo	und	1.00	57.67	57.67
02.01.05.02.04.03	Bisagra de 3"x3"x3/8" para puerta (promedio)	und	2.00	21.22	42.44
PINTURA					579.10
02.01.05.02.05.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte - 2 manos	m2	33.61	17.23	579.10
CERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO					8,483.48
TRABAJOS PRELIMINARES					193.60
02.01.05.03.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimetrico	m	32.00	0.58	18.56
02.01.05.03.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimetrico	m	32.00	5.47	175.04
MOVIMIENTO DE TIERRAS					158.26
02.01.05.03.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	100.84
02.01.05.03.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	57.42
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					619.04
02.01.05.03.03.01	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	1.56	396.82	619.04
CERCO METÁLICO					7,512.58
02.01.05.03.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olímpica	m	31.10	220.13	6,846.04
02.01.05.03.04.02	Sum. e Inst. de Puerta metálica con malla olímpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
LÍNEA DE ADUCCIÓN (L = 48.87M)					2,613.08
TRABAJOS PRELIMINARES					210.63
02.01.06.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	48.87	0.34	16.62
02.01.06.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	48.87	3.97	194.01
MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,663.33
02.01.06.02.01	Excavación Manual de Zanja en terreno Normal P/Tubería de 3/4" a 2"	m	48.87	17.47	853.76
02.01.06.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	48.87	1.74	85.03
02.01.06.02.03	Cerna de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	48.87	3.89	190.10
02.01.06.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Zarandeado	m	48.87	6.99	341.60
02.01.06.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Comun	m	48.87	3.95	193.04
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					616.74
02.01.06.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE 10 DN 1 1/2"	m	48.87	12.62	616.74
PRUEBA HIDRAULICA					122.18
02.01.06.04.01	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1"	m	48.87	2.50	122.18
RED DE DISTRIBUCIÓN (L = 2,189.89 M)					113,255.96
TRABAJOS PRELIMINARES					9,438.42
02.01.07.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	2,189.89	0.34	744.56
02.01.07.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	2,189.89	3.97	8,693.86
MOVIMIENTO DE TIERRAS					74,543.86
02.01.07.02.01	Excavación Manual de Zanja en terreno Normal P/Tubería de 3/4" a 2"	m	2,189.89	17.47	38,267.38
02.01.07.02.02	Refino de Fondo de Zanja para Tubería	m	2,189.89	1.74	3,810.41



Fecha : 10/07/2025 17:13:29

Lila Claudio Aramburo
DNI N° 47753370
RUC. 20026071631

Ing. Díaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Ciudad Municipalidad Distrital de Chavin de Pariarca Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.07.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	2,189.89	3.89	8,518.67
02.01.07.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado h=0.30m	m	2,189.89	6.99	15,307.33
02.01.07.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Común	m	2,189.89	3.95	8,650.07
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				22,954.25
02.01.07.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 3/4"	m	911.81	9.98	9,099.86
02.01.07.03.02	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 1"	m	1,278.08	10.84	13,854.39
02.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,109.13
02.01.07.04.01	Accesorios, Codo PVC SAP 1"x45°	und	16.00	10.89	174.24
02.01.07.04.02	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 3/4"x45°	und	11.00	10.52	115.72
02.01.07.04.03	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 1/2"x45°	und	15.00	8.67	130.05
02.01.07.04.04	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 3/4"x90°	und	3.00	10.22	30.66
02.01.07.04.05	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 1/2"x90°	und	2.00	10.22	20.44
02.01.07.04.06	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 1 1/2"	und	1.00	12.05	12.05
02.01.07.04.07	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 1"	und	17.00	10.39	176.63
02.01.07.04.08	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 3/4"	und	12.00	10.22	122.64
02.01.07.04.09	Accesorios, Reducción PVC SAP 1 1/2" a 1"	und	2.00	10.89	21.78
02.01.07.04.10	Accesorios, Reducción PVC SAP 1" a 3/4"	und	4.00	10.89	43.56
02.01.07.04.11	Accesorios, Reducción PVC SAP 1" a 1/2"	und	13.00	10.89	141.57
02.01.07.04.12	Accesorios, Reducción PVC SAP 3/4" a 1/2"	und	11.00	10.89	119.79
02.01.07.05	PRUEBA HIDRAULICA				5,210.30
02.01.07.05.01	Prueba hidráulica + Desinfección Ø 3/4"	m	911.81	2.21	2,015.10
02.01.07.05.02	Prueba hidráulica + Desinfección Ø 1"	m	1,278.08	2.50	3,195.20
02.01.08	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 7 (08 UND)				38,932.38
02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93.83
02.01.08.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	17.44	1.72	30.00
02.01.08.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	17.44	3.66	63.83
02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,878.74
02.01.08.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	16.16	65.48	1,058.16
02.01.08.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	58.04	3.94	232.62
02.01.08.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	2.08	30.08	62.57
02.01.08.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	18.30	28.71	525.39
02.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,244.96
02.01.08.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano para solados	m3	13.44	390.25	5,244.96
02.01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,692.28
02.01.08.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	451.92	6.58	2,973.63
02.01.08.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	64.00	64.16	4,106.24
02.01.08.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	4.91	532.06	2,612.41
02.01.08.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				3,836.05
02.01.08.05.01	Tarrajeo con impermeabilizante: mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	24.96	54.20	1,352.83
02.01.08.05.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	51.68	48.05	2,483.22
02.01.08.06	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				7,713.44
02.01.08.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	8.00	532.09	4,256.72
02.01.08.06.02	Tapa metálica de 0.40 X 0.40 m	und	8.00	432.09	3,456.72
02.01.08.07	PINTURA				737.44
02.01.08.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	42.80	17.23	737.44
02.01.08.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				8,229.89
02.01.08.08.01	Sum. e inst. de sistema de ingreso, Ø= 1", en CRP T-7	und	5.00	233.40	1,167.00
02.01.08.08.02	Sum. e inst. de sistema de ingreso, Ø= 1/2", en CRP T-7	und	2.00	186.47	372.94
02.01.08.08.03	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø= 1", en CRP T-7	und	5.00	536.35	2,681.75
02.01.08.08.04	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø=1/2", en CRP T-7	und	2.00	502.06	1,004.12



Lila Claudio Arancibia
DNI N° 47753370
RUC 2010071631

Enrique Díaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha: 10/07/2025 17:13:29

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.08.08.05	Sum. e inst. de arbol de reboso y limpieza D=2"	und	8.00	479.06	3,832.48
02.01.08.08.06	Sum. e inst. de ventilación, Ø=(2"), inc. tub., y accesorios.	und	8.00	21.45	171.60
02.01.08.09	VARIOS				503.75
02.01.08.09.01	Dado de concreto de 0.30x0.20x0.20m, de F'c=140 kg/cm2	und	8.00	41.53	332.24
02.01.08.09.02	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en reboso	m2	2.00	82.07	164.14
02.01.08.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.05	187.40	9.37
02.01.09	VÁLVULA DE CONTROL EN R.D. (05 UND)				8,996.59
02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.90
02.01.09.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	5.00	1.72	8.60
02.01.09.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	5.00	3.66	18.30
02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				482.95
02.01.09.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	4.70	65.48	307.76
02.01.09.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	8.00	1.58	12.64
02.01.09.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	1.08	30.08	32.49
02.01.09.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	4.53	28.71	130.06
02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				575.64
02.01.09.03.01	Concreto f'c = 100 kg/cm2 a mano, para solado e = 5 cm	m2	5.00	48.68	243.40
02.01.09.03.02	Dado de concreto de 0.10x0.10x0.10m, de F'c=140 kg/cm2	und	8.00	41.53	332.24
02.01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CAJA DE VAL.)				2,590.09
02.01.09.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	50.69	6.58	333.54
02.01.09.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	22.40	64.16	1,437.18
02.01.09.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	1.54	532.06	819.37
02.01.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,220.47
02.01.09.05.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.40	48.05	1,220.47
02.01.09.06	PINTURA				244.67
02.01.09.06.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	14.20	17.23	244.67
02.01.09.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				1,187.92
02.01.09.07.01	Válvula de Control y Accesorios, Ø 1"	und	6.00	154.81	928.86
02.01.09.07.02	Válvula de Control y Accesorios, Ø 3/4"	und	2.00	129.53	259.06
02.01.09.08	VARIOS				2,667.95
02.01.09.08.01	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.04	187.40	7.50
02.01.09.08.02	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	5.00	532.09	2,660.45
02.01.10	VÁLVULA DE PURGA EN R.D. (04 UND)				7,051.45
02.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.22
02.01.10.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	6.36	1.72	10.94
02.01.10.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	6.36	3.66	23.28
02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				390.13
02.01.10.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	3.76	65.48	246.20
02.01.10.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	6.40	1.58	10.11
02.01.10.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.86	30.08	25.87
02.01.10.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	3.76	28.71	107.95
02.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				458.20
02.01.10.03.01	Concreto f'c = 100 kg/cm2 a mano, para solado e = 5 cm	m2	6.00	48.68	292.08
02.01.10.03.02	Dado de concreto de 0.10x0.10x0.10m, de F'c=140 kg/cm2	und	4.00	41.53	166.12
02.01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (TAPA DE CAJA DE VAL.)				2,071.00
02.01.10.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	40.55	6.58	266.82
02.01.10.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	17.92	64.16	1,149.75
02.01.10.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	1.23	532.06	654.43
02.01.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				976.38
02.01.10.05.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.32	48.05	976.38
02.01.10.06	PINTURA				195.73



Lila Claudio Arancibia
CNI N° 47753370
RUC. 2005071631

Enrique Díaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:13:29

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.10.06.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	11.36	17.23	195.73
02.01.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LA CAJA DE VÁLVULAS PURGA				572.12
02.01.10.07.01	Valvula de Purga y Accesorios, Ø 3/4"	und	4.00	143.03	572.12
02.01.10.08	VARIOS				2,353.67
02.01.10.08.01	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.03	187.40	5.62
02.01.10.08.02	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	4.00	532.09	2,128.36
02.01.10.08.03	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	0.14	396.82	55.55
02.01.10.08.04	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en reboso	m2	2.00	82.07	164.14
02.01.11	CONEXIÓN DOMICILIARIA (25 FAMILIAS + 3 INSTITUCIONES)				35,530.81
02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,990.39
02.01.11.01.01	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	776.34	3.97	3,082.07
02.01.11.01.02	Cinta de señalización de peligro	m	776.34	1.17	908.32
02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,486.36
02.01.11.02.01	Excavacion Manual de Zanja en Terreno Normal P/tub	m	342.66	13.67	4,684.16
02.01.11.02.02	Excavacion Manual de Zanja en Terreno Normal P/Conex. Intradomiciliaria H=0.50m	m	433.68	8.61	3,733.98
02.01.11.02.03	Refine de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tuberia	m	776.34	0.58	450.28
02.01.11.02.04	Camra de apoyo para tuberia e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	776.34	3.89	3,019.96
02.01.11.02.05	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tuberia Con Material Propio Seleccionado	m	342.66	6.99	2,395.19
02.01.11.02.06	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tuberia Con Material Comun	m	342.66	3.95	1,353.51
02.01.11.02.07	Relleno Compactado de Zanja para Tuberia con Material Común en Conex. Intradomiciliaria	m	433.68	6.57	2,849.28
02.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,877.06
02.01.11.03.01	Valvula de paso de PVC de 1/2" incluye accesorios	und	28.00	100.60	2,816.80
02.01.11.03.02	Tuberia de PVC S/P C-10 DN 1/2"	m	776.34	5.23	4,060.26
02.01.11.04	CAJAS DE PASO C/TAPA				6,177.00
02.01.11.04.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 Caja de Valvulas	und	0.07	278.82	19.52
02.01.11.04.02	Caja de concreto pre fabricado 0.30X0.40X0.25m. e=0.05m	und	28.00	150.67	4,218.76
02.01.11.04.03	Tapa Sanitaria de Aluminio de 0.30x0.25m	und	28.00	69.24	1,938.72
03	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS PROYECTADO				490,613.34
03.01	UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO - PERLAPAMPA (25 UNO)				490,613.34
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,782.34
03.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	197.16	1.72	339.12
03.01.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo Inicial	m2	197.16	3.66	721.61
03.01.01.03	Trazo, Nivelacion y Replanteo Final	m2	197.16	3.66	721.61
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,020.91
03.01.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	38.61	65.48	2,528.18
03.01.02.02	Refine, nivelacion y compactación en terreno normal	m2	70.20	1.58	110.92
03.01.02.03	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	48.13	28.71	1,381.81
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26,943.80
03.01.03.01	Cimiento corrido F'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (TMN6")	m3	35.10	545.91	19,161.44
03.01.03.02	Sobrecimiento, F'c=175 kg/cm2 + 25% P.M. (TMN2")	m3	7.16	573.35	4,105.19
03.01.03.03	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	57.30	64.16	3,676.37
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,802.86
03.01.04.01	COLUMNAS				15,275.89
03.01.04.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	4.22	532.06	2,245.29
03.01.04.01.02	Encofrado y desencofrado en columnas	m2	71.16	153.66	10,934.45
03.01.04.01.03	Acero de refuerzo trabajado para columnas	kg	470.54	6.58	3,096.15
03.01.04.02	VIGAS				6,526.97
03.01.04.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	3.01	532.06	1,601.50



Fecha :

10/07/2025 17:13:29

Ing. Edilberto Arancibia

 C.R. 47763370

 RUC. 20029071631

Elio Diaz Bonifacio

 INGENIERO CIVIL

 Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.04.02.02	Encofrado y desencofrado para vigas	m2	41.68	64.16	2,674.19
03.01.04.02.03	Acero de refuerzo trabajado para estructuras	kg	342.14	6.58	2,251.28
03.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				31,827.46
03.01.05.01	Muro de soga, junta 1.5 cm mortero 1:5 (En muro de caseta)	m2	240.55	130.04	31,281.12
03.01.05.02	Acero Ø 1/4" para confinamiento de muros	kg	83.03	6.58	546.34
03.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				20,875.80
03.01.06.01	Tarrajeo en muros, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	160.00	52.57	8,411.20
03.01.06.02	Tarrajeo en muros con impermeabilizante, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	124.45	52.93	6,587.14
03.01.06.03	Tarrajeo en exteriores de columnas, vigas c/mortero. C:A 1:4, e=1.5 cm, acabado frotachado	m2	72.24	62.93	4,546.06
03.01.06.04	Ejecución de brujas de 1"x1cm	m	60.00	22.19	1,331.40
03.01.07	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				4,708.96
03.01.07.01	Contrazocalo de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2cm x 0.30m	m	165.75	28.41	4,708.96
03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				21,888.47
03.01.08.01	Piso de concreto f'c=175 Kg/cm2, e=0.10m, pulido con ocre	m2	66.42	118.18	7,849.52
03.01.08.02	Vereda de concreto f'c=175 Kg/cm2, e=0.10m., pulido	m2	108.80	101.93	11,089.98
03.01.08.03	Encofrado y desencofrado para veredas y rampas	m2	32.70	64.16	2,098.03
03.01.08.04	Provisión y colocado de tecnoport de 3/4" pintado con asfalto rc-60 (Sello mezcla 1:3 asfalto rc-60: arena)	m2	7.18	44.95	322.74
03.01.08.05	Sardinela en ducha c/mortero 1:5 cemento tipo 1, h=0.20m	m	38.00	13.90	528.20
03.01.09	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				17,777.25
03.01.09.01	Puerta metálica de 1.85x0.70m marcos de 1x1/8 y plancha doblada de 1/27	und	25.00	532.09	13,302.25
03.01.09.02	Cerrojo	und	50.00	57.67	2,883.50
03.01.09.03	Bisagra de 3"x3"x3/8" para puerta (promedio)	und	75.00	21.22	1,591.50
03.01.10	CARPINTERÍA DE MADERA				58,985.98
03.01.10.01	Suministro e instalación de tijeral de madera L=3.70m	und	75.00	741.11	55,583.25
03.01.10.02	Suministro e instalación de tapa de policarbonato de 5 mm	m2	9.61	68.94	662.51
03.01.10.03	Ventana de madera c/marco de 2"x2" fija inc. inc. malla mosquitera metálica	und	26.70	102.63	2,740.22
03.01.11	PINTURA				6,149.31
03.01.11.01	Pintado de puertas metálicas (2 manos anticorrosiva + 2 esmalte)	m2	37.50	27.90	1,045.25
03.01.11.02	Pintado de ventanas de madera (2 manos c/esmalte)	m2	29.21	26.32	768.81
03.01.11.03	Pintura Latex en Muros Exteriores de UBS	m2	122.95	12.83	1,577.45
03.01.11.04	Pintura Esmalte en Muros Interiores de UBS	m2	160.00	17.23	2,756.80
03.01.12	COBERTURAS				4,698.20
03.01.12.01	Cobertura de calamina galvanizada 0.80m x 3.0m x 22 mm	m2	169.00	27.80	4,698.20
03.01.13	SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				16,586.01
03.01.13.01	Ducha cromada + 1 llave inc. accesorios	und	25.00	188.44	4,711.00
03.01.13.02	Inodoro con Tanque y accesorios completos	und	25.00	245.67	6,141.75
03.01.13.03	Lavatorio incluido accesorios	und	25.00	125.67	3,141.75
03.01.13.04	Tubo de PVC de 1" p/ducha inc. accesorios	m	36.25	71.49	2,591.51
03.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				21,656.75
03.01.14.01	Ventilación con Tubería PVC SAL Ø=2"	pto	25.00	65.55	1,638.75
03.01.14.02	Salida de desagüe con tubería de PVC SAL 2"	pto	75.00	38.94	2,920.50
03.01.14.03	Salida de desagüe con tubería de PVC SAL 4"	pto	25.00	49.25	1,231.25
03.01.14.04	Red de Distribución PVC desagüe de 2"	m	181.25	22.68	4,110.75
03.01.14.05	Red de Distribución PVC desagüe de 4"	m	50.00	32.99	1,649.50
03.01.14.06	Registro Roscado de Bronce de 4"	und	50.00	62.71	3,135.50
03.01.14.07	Caja de registro de desagüe f'c=175 kg/cm2	und	25.00	278.82	6,970.50
03.01.15	SISTEMA SALIDAS DE AGUA FRIA				15,541.88
03.01.15.01	Salida de agua fría con tubería de pvc c-10 c/rosca 1/2"	pto	100.00	57.70	5,770.00
03.01.15.02	Red de Distribución Tubería de 1/2" PVC (Conexión)	m	326.25	9.10	2,968.88
03.01.15.03	Valvula Esferica de bronce 1/2"	pto	50.00	77.77	3,888.50

Fecha : 10/07/2025 17:13:29


Lila Ciguito Arancibia
DNI N° 4753370
RUB. 30030071631


Luis Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775



Presupuesto

Presupuesto

1102060

"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA

Costo al

16/02/2025

Lugar

HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.15.04	Caja para válvulas en pared	und	25.00	116.58	2,914.50
03.01.16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				8,264.00
03.01.16.01	Suministro e instalación de tubería pvc-p de Ø 20 mm	m	75.00	8.52	639.00
03.01.16.02	Suministro e instalación de cable 2.5 mm2 thw	m	150.00	3.07	460.50
03.01.16.03	Suministro e instalación de interruptor simple	und	25.00	64.58	1,614.50
03.01.16.04	Suministro e instalación de soquet circular de porcelana	und	25.00	62.97	1,574.25
03.01.16.05	Salida de pared para alumbrado (braquet)	pto	25.00	62.97	1,574.25
03.01.16.06	Caja de paso de 10x10x5cm	und	25.00	44.53	1,113.25
03.01.16.07	Tablero de distribución	und	25.00	51.53	1,288.25
03.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS HACIA BIODIGESTOR				32,174.00
03.01.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,155.00
03.01.17.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	500.00	0.34	170.00
03.01.17.01.02	Trazo y replanteo c/ equipo para líneas y redes	m	500.00	3.97	1,985.00
03.01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,445.00
03.01.17.02.01	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/Tubería de 2" a 4" h = 80cm	m	500.00	18.44	9,220.00
03.01.17.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	500.00	1.74	870.00
03.01.17.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	500.00	3.89	1,945.00
03.01.17.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado e = 20cm	m	500.00	4.93	2,465.00
03.01.17.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio e = 50cm	m	500.00	7.89	3,945.00
03.01.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				8,835.00
03.01.17.03.01	Instalación de Tubería D=4" hacia biodigestor	m	500.00	17.67	8,835.00
03.01.17.04	ACCESORIOS				2,739.00
03.01.17.04.01	Codo PVC-SAL 4"x90°	und	50.00	26.46	1,323.00
03.01.17.04.02	Codo PVC-SAL 4"x45°	und	50.00	28.32	1,416.00
03.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HACIA ZANJAS DE PERCOLACION				51,260.25
03.01.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,310.00
03.01.18.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	1,000.00	0.34	340.00
03.01.18.01.02	Trazo y replanteo c/ equipo para líneas y redes	m	1,000.00	3.97	3,970.00
03.01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,890.00
03.01.18.02.01	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/Tubería de 2" a 4" h = 80cm	m	1,000.00	18.44	18,440.00
03.01.18.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	1,000.00	1.74	1,740.00
03.01.18.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4"	m	1,000.00	3.89	3,890.00
03.01.18.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado e = 20cm	m	1,000.00	4.93	4,930.00
03.01.18.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio e = 50cm	m	1,000.00	7.89	7,890.00
03.01.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				9,120.00
03.01.18.03.01	Instalación de Tubería PVC SAL D=2"	m	1,000.00	9.12	9,120.00
03.01.18.04	ACCESORIOS				940.25
03.01.18.04.01	yee PVC -SAL 2"	und	25.00	15.97	399.25
03.01.18.04.02	Codo PVC -SAL 2"x45°	und	50.00	10.82	541.00
03.01.19	ZANJA DE PERCOLACION (02 UND POR VIVIENDA)				29,852.16
03.01.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES				216.72
03.01.19.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	126.00	1.72	216.72
03.01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,131.24
03.01.19.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	126.00	65.48	8,250.48
03.01.19.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	98.28	28.71	2,821.62
03.01.19.02.03	Relleno con Piedra Redondeada D=2" a 4"	m3	75.50	160.44	12,129.26
03.01.19.02.04	Relleno con Material Propio en Saneamiento	m3	50.40	18.45	929.88
03.01.19.03	ACCESORIOS				5,504.20




 Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 20090071631


 Elias Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Fecha:

10/07/2025 17:13:29

Presupuesto

Presupuesto

1102060 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA

Costo al

16/02/2025

Lugar

HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.19.03.01	Codo PVC -SAL 2"x90°	und	150.00	6.48	972.00
03.01.19.03.02	Sombrero de Ventilacion PVC SAL 2"	und	50.00	12.98	649.00
03.01.19.03.03	Instalacion de Tuberia PVC SAL D=2"	m	110.00	9.12	1,003.20
03.01.19.03.04	Tuberia PVC SAL Ø=2" perforada Ø=3/8" @0.15cm	m	160.00	7.88	1,260.80
03.01.19.03.05	Plastico para proteger la grava en zanja de percolación	m	160.00	10.12	1,619.20
03.01.20	INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES 600 LTS				60,871.55
03.01.20.01	TRABAJOS PRELIMINARES				575.01
03.01.20.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	106.88	1.72	183.83
03.01.20.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	106.88	3.66	391.18
03.01.20.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,207.55
03.01.20.02.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	70.88	73.47	5,207.55
03.01.20.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,743.18
03.01.20.03.01	Excavación manual en terreno normal	m3	142.21	65.48	9,311.91
03.01.20.03.02	Refine, nivelación y compactación en terreno normal	m2	417.64	1.58	659.87
03.01.20.03.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	74.04	30.08	2,227.12
03.01.20.03.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	88.62	28.71	2,544.28
03.01.20.04	CAJA DE LODOS				12,375.56
03.01.20.04.01	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	126.00	64.16	8,084.16
03.01.20.04.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	5.78	539.17	3,116.40
03.01.20.04.03	Tapa de C"A". 0.69x0.69 m.	und	25.00	47.00	1,175.00
03.01.20.05	BIODIGESTORES				27,970.25
03.01.20.05.01	Suministro e Instalacion de Biodigestor Autolimpiante de PVC de 600 lts.	und	25.00	1,118.81	27,970.25
03.01.21	LAVADEROS DOMICILIARIOS (25 UND)				29,283.70
03.01.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES				121.05
03.01.21.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	22.50	1.72	38.70
03.01.21.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	22.50	3.66	82.35
03.01.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582.51
03.01.21.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	5.65	65.48	369.96
03.01.21.02.02	Refine, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	23.50	1.58	37.13
03.01.21.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	4.40	30.08	132.35
03.01.21.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	1.50	28.71	43.07
03.01.21.03	OBRAS DE CONCRETO				11,937.55
03.01.21.03.01	Cimiento corrido F'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (TMN6")	m3	2.50	545.91	1,364.78
03.01.21.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	4.55	539.17	2,453.22
03.01.21.03.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	7.71	532.06	4,102.18
03.01.21.03.04	Acero de refuerzo trabajado para estructuras	kg	237.77	6.58	1,564.53
03.01.21.03.05	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	38.23	64.16	2,452.84
03.01.21.04	ACABADOS				4,240.84
03.01.21.04.01	Tarrajeo de exteriores C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	53.24	52.59	2,799.89
03.01.21.04.02	Tarrajeo interior c/impermeabilizante C:A 1:2 e=1.50 cm.	m2	27.06	53.25	1,440.95
03.01.21.05	VÁLVULAS, ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				12,401.75
03.01.21.05.01	Valvulas y accesorios de agua potable	und	25.00	266.60	6,665.00
03.01.21.05.02	Accesorios de desague para lavadero	und	25.00	229.47	5,736.75
03.01.22	VARIOS				2,662.50
03.01.22.01	Prueba Hidráulica de agua potable en Módulo UBS	und	25.00	42.86	1,071.50
03.01.22.02	Limpieza Final de Obra	m2	462.50	3.44	1,591.00
04	MITIGACIÓN AMBIENTAL				20,696.03
04.01	PLAN DE TRABAJO AMBIENTAL				1,000.00
04.01.01	Elaboración de Plan de Trabajo Ambiental	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04.02	CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN				1,518.40
04.02.01	Charlas de sensibilización y capacitación a la Población	und	3.00	194.80	584.40

Fecha :

10/07/2025 17:13:29


Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 U.C. 26380671631


INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775



Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02	Charlas de sensibilización y capacitación hacia trabajadores	und	5.00	186.80	934.00
04.02	PROGRAMA DE MITIGACIÓN				4,983.90
04.03.01	Colocación de señales ambientales	und	5.00	290.38	1,451.90
04.03.02	Adquisición de conos y cintas de seguridad	und	5.00	530.00	2,650.00
04.03.03	Humedecimiento del área de terreno a trabajar	m2	100.00	8.62	862.00
04.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS				8,403.42
04.04.01	Baños temporales (UBS hoyos secos)	und	4.00	730.86	2,923.44
04.04.02	Suministro e instalación de contenedores	und	3.00	1,605.07	4,815.21
04.04.03	Transporte de residuos sólidos al Área degradada	m3	5.00	95.63	478.15
04.04.04	Disposición final de residuos sólidos	m3	4.00	28.71	114.84
04.04.05	Transporte de residuos sólidos reutilizables	m3	2.50	28.71	71.78
04.05	PROGRAMA DE REFORESTACIÓN				209.40
04.05.01	Adquisición y transporte de plántones forestales	und	20.00	5.00	100.00
04.05.02	Instalación de plántones	und	20.00	5.47	109.40
04.06	PROGRAMA DE CIERRE				4,600.91
04.06.01	Desmontaje de obras provisionales	und	3.00	344.43	1,033.29
04.06.02	Manejo de residuos de obra	und	15.00	49.20	738.00
04.06.03	Clausura de letrina sanitaria	und	4.00	344.43	1,377.72
04.06.04	Instalación de Señalizaciones Ambientales	und	5.00	290.38	1,451.90
	COSTO DIRECTO				995,430.50
	GASTOS GENERALES 10.34%				102,917.17
	UTILIDAD 2.00%				19,908.61
	SUB TOTAL				1,118,256.28
	IGV (18%)				201,286.13
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN				1,319,542.41
	PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN (4.06%)				53,529.87
	PRESUPUESTO COMPONENTE SOCIAL (0.08)				10,556.34
	EXPEDIENTE TECNICO				40,000.00
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,423,628.62




 Lila Claudia
 DNI N° 4753370
 RUS 2001071631


 Elvis Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Fecha :

10/07/2025 17:13:29



0 1602

000016010

"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE
LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES -
HUANUCO"

10.2. PRESUPUESTO BASE DETALLADO

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 001 OBRAS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				167,746.95
01.01	OBRAS PROVISIONALES DEL PROYECTO				8,569.06
01.01.01	Campamento, caseta de guardiana y vestuarios	m2	40.00	189.32	7,572.80
01.01.02	Cartel de identificación de la Obra de 3.60m x 2.40m	und	1.00	615.89	615.89
01.01.03	Demolicion de estructura existente	m3	2.02	188.30	380.37
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				16,197.70
01.02.01	Elaboración, implementación y administración del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo	und	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.02	Capacitación en seguridad y Salud	und	2.00	217.60	435.20
01.02.03	Equipo de Protección Individual	und	24.00	357.76	8,586.24
01.02.04	Equipo de Protección Colectiva	und	3.00	1,460.00	4,380.00
01.02.05	Señalización temporal de seguridad	glb	3.00	585.42	1,756.26
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				8,359.17
01.03.01	Movilización y desmovilización de equipos - Perlapampa	glb	1.00	8,359.17	8,359.17
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				134,661.02
01.04.01	FLETE				134,661.02
01.04.01.01	Flete Terrestre Huánuco - Perlapampa	glb	1.00	66,244.23	66,244.23
01.04.01.02	Flete Rural - Perlapampa - A pie de obra	glb	1.00	68,416.79	68,416.79
Costo Directo					167,746.95

SON : CIENTO SESENTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTISEIS Y 95/100 NUEVOS SOLES



Jhony Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 20039071631

Elias Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. O.P. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 18/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO - PERLAPAMPA				316,374.18
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO				316,374.18
02.01.01	CAPTACIÓN PARA MANANTIAL DE LADERA MOTGOSHYOG (01 UND)				19,755.88
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.27
02.01.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	64.00	1.72	110.08
02.01.01.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	22.73	3.66	83.19
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,546.76
02.01.01.02.01	Excavación manual en terreno normal bajo agua	m3	14.29	65.48	935.71
02.01.01.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	30.74	3.94	121.12
02.01.01.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.52	30.08	15.64
02.01.01.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	16.52	28.71	474.29
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				479.93
02.01.01.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	4.25	73.47	312.25
02.01.01.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 a mano	m3	0.05	480.43	24.02
02.01.01.03.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano	m3	0.27	532.06	143.66
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,205.53
02.01.01.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	172.46	6.58	1,134.79
02.01.01.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	33.51	64.16	2,150.00
02.01.01.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	3.61	532.06	1,920.74
02.01.01.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				984.18
02.01.01.05.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09
02.01.01.05.02	Tapa metálica de 0.50 X 0.50 m	und	1.00	452.09	452.09
02.01.01.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				568.73
02.01.01.06.01	Sum. e inst. de arbol de salida, Ø=1 1/2", inc. tub. valvulas y acces.	und	1.00	213.18	213.18
02.01.01.06.02	Sum. e inst. de arbol de rebose y limpieza 2"	und	1.00	329.98	329.98
02.01.01.06.03	Sum. e inst. de sistema de ventilación, Ø=1"	und	1.00	25.57	25.57
02.01.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,478.95
02.01.01.07.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	14.45	54.20	783.19
02.01.01.07.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.48	48.05	695.76
02.01.01.08	PINTURA				228.64
02.01.01.08.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	13.27	17.23	228.64
02.01.01.09	FILTROS				214.30
02.01.01.09.01	Relleno con Piedra Chancada de 1/2"-3/4"	m3	1.56	137.37	214.30
02.01.01.10	VARIOS				614.25
02.01.01.10.01	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m, f'c=140 kg/cm2	und	0.05	40.23	2.01
02.01.01.10.02	Enrocado con Concreto f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (6") e=15cm	m2	7.21	82.07	591.72
02.01.01.10.03	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	0.25	82.07	20.52
02.01.01.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				8,241.34
02.01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.60
02.01.01.11.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimetrico	m	32.00	0.58	18.56
02.01.01.11.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimetrico	m	32.00	5.47	175.04
02.01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.26
02.01.01.11.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	100.84
02.01.01.11.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	57.42
02.01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				619.04
02.01.01.11.03.01	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	1.56	396.82	619.04
02.01.01.11.04	CERCO PERIMETRICO METALICO				7,270.44
02.01.01.11.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olimpica	m	30.00	220.13	6,603.90
02.01.01.11.04.02	Sum. e Inst. de Puerta metálica con malla olimpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
02.01.02	CAPTACIÓN PARA MANANTIAL DE LADERA YUNCAGERUN (01 UND)				20,080.43
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				166.96



Lila Claudio Arancibia
DNI N° 47759370
RUC: 2007071631

Elvis Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:16:20

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

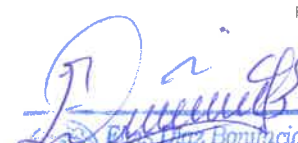
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	64.00	1.72	110.08
02.01.02.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	15.54	3.66	56.88
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,501.08
02.01.02.02.01	Excavación manual en terreno normal bajo agua	m3	13.64	65.48	893.15
02.01.02.02.02	Refino, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	25.78	3.94	101.57
02.01.02.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.36	30.08	10.83
02.01.02.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	17.26	28.71	495.53
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				484.43
02.01.02.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	3.37	73.47	247.59
02.01.02.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 a mano	m3	0.05	480.43	24.02
02.01.02.03.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	0.40	532.06	212.82
02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,325.81
02.01.02.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	172.46	6.58	1,134.79
02.01.02.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	34.97	64.16	2,243.68
02.01.02.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano	m3	3.66	532.06	1,947.34
02.01.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				984.18
02.01.02.05.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09
02.01.02.05.02	Tapa metálica de 0.50 X 0.50 m	und	1.00	452.09	452.09
02.01.02.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				568.73
02.01.02.06.01	Sum. e inst. de arbol de salida, Ø=1 1/2", inc. tub. valvulas y acces.	und	1.00	213.18	213.18
02.01.02.06.02	Sum. e inst. de arbol de reboso y limpieza 2"	und	1.00	329.98	329.98
02.01.02.06.03	Sum. e inst. de sistema de ventilación, Ø=1"	und	1.00	25.57	25.57
02.01.02.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,400.66
02.01.02.07.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	10.86	54.20	588.61
02.01.02.07.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	16.90	48.05	812.05
02.01.02.08	PINTURA				270.68
02.01.02.08.01	Pinura en Muros exteriores con esmalte	m2	15.71	17.23	270.68
02.01.02.09	FILTROS				494.53
02.01.02.09.01	Relleno con Piedra Chancada de 1/2"-3/4"	m3	3.60	137.37	494.53
02.01.02.10	VARIOS				649.97
02.01.02.10.01	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m. f'c=140 kg/cm2	und	0.04	40.23	1.61
02.01.02.10.02	Enrocado con Concreto f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (6") e=15cm	m2	7.65	82.07	627.84
02.01.02.10.03	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en reboso	m2	0.25	82.07	20.52
02.01.02.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION				8,233.40
02.01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.50
02.01.02.11.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimetrico	m	32.00	0.58	18.56
02.01.02.11.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimetrico	m	32.00	5.47	175.04
02.01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.26
02.01.02.11.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	100.84
02.01.02.11.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	57.42
02.01.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				611.10
02.01.02.11.03.01	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	1.54	396.82	611.10
02.01.02.11.04	CERCO PERIMETRICO METALICO				7,270.44
02.01.02.11.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olímpica	m	30.00	220.13	6,603.90
02.01.02.11.04.02	Sum. e inst. de Puerta metálica con malla olímpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
02.01.03	LÍNEA DE CONDUCCIÓN (L=310.97M)				16,303.15
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,340.28
02.01.03.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	310.97	0.34	105.73
02.01.03.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	310.97	3.97	1,234.55
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,585.42
02.01.03.02.01	Excavacion Manual de Zanja en terreno Normal P/Tuberia de 3/4" a 2"	m	310.97	17.47	5,432.65




Lila Claudio Avanciga
 DNI N° 47753370
 RUC. 20049071831


Ingeniero Civil
 Reg. OP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:16:20

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	310.97	1.74	541.09
02.01.03.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal.	m	310.97	3.89	1,209.67
02.01.03.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Zarandeado	m	310.97	6.99	2,173.68
02.01.03.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Comun	m	310.97	3.95	1,228.33
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,515.87
02.01.03.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 1"	m	277.94	11.15	3,099.03
02.01.03.03.02	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 1 1/2"	m	33.03	12.62	416.84
02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				76.23
02.01.03.04.01	Accesorios, Codo PVC SAP 1"x45°	und	7.00	10.89	76.23
02.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				785.35
02.01.03.05.01	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1"	m	277.94	2.50	694.85
02.01.03.05.02	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1 1/2"	m	33.03	2.74	90.50
02.01.04	CÁMARA DE REUNION (01 UND)				5,578.11
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.67
02.01.04.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	2.17	1.72	3.73
02.01.04.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	2.17	3.66	7.94
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				293.20
02.01.04.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	2.58	65.48	168.94
02.01.04.02.02	Refino, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	7.61	3.94	29.98
02.01.04.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.29	30.08	8.72
02.01.04.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.98	28.71	85.56
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				159.43
02.01.04.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	2.17	73.47	159.43
02.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,651.11
02.01.04.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	75.10	6.58	494.16
02.01.04.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	10.32	64.16	662.13
02.01.04.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	0.93	532.06	494.82
02.01.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				570.99
02.01.04.05.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	2.76	54.20	149.59
02.01.04.05.02	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.77	48.05	421.40
02.01.04.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,396.27
02.01.04.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	1.00	532.09	532.09
02.01.04.06.02	Tapa metálica de 0.40 X 0.40 m	und	2.00	432.09	864.18
02.01.04.07	PINTURA				101.48
02.01.04.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	5.89	17.23	101.48
02.01.04.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				1,331.34
02.01.04.08.01	Sum. e inst. de arbol de ingreso, Ø = 1 1/2" inc. tub. Válvulas y acces.	und	2.00	154.89	309.78
02.01.04.08.02	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø=1 1/2", en CRP T-6	und	2.00	134.94	269.88
02.01.04.08.03	Sum. e inst. de sistema de limpieza y rebose, Ø=2" en C. de Reunión	und	1.00	730.23	730.23
02.01.04.08.04	Sum. e inst. de ventilación, Ø=(2"), inc. tub., y acces.	und	1.00	21.45	21.45
02.01.04.09	VARIOS				62.82
02.01.04.09.01	Dado de concreto de 0.5x0.30x0.35m, f'c=175 kg/cm2	m3	1.00	40.23	40.23
02.01.04.09.02	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	0.25	82.07	20.52
02.01.04.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.01	187.40	1.87
02.01.05	ALMACENAMIENTO Y CLORACIÓN				48,276.34
02.01.05.01	RESERVORIO RECTANGULAR APOYADO V=5 M3 (01 UND)				27,476.95
02.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				99.63
02.01.05.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	18.52	1.72	31.85
02.01.05.01.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	18.52	3.66	67.78
02.01.05.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,177.56
02.01.05.01.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	20.72	65.48	1,356.75



Lila Cloud - Contrata
DNI N° 47793370
RUC: 20630071631

Fecha : 10/07/2025 17:16:20

[Firma]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 25177

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.01.02.02	Refine, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	19.60	3.94	77.22
02.01.05.01.02.03	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	25.90	28.71	743.59
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1 435.28
02.01.05.01.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	6.84	73.47	502.53
02.01.05.01.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 a mano para veredas	m3	1.42	480.43	682.21
02.01.05.01.03.03	Encofrado y desencofrado para veredas y rampa	m2	3.56	64.16	228.41
02.01.05.01.03.04	Dado de concreto de 0.30x0.30x0.35m, f'c=140 kg/cm2	m3	0.04	40.23	1.61
02.01.05.01.03.05	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	0.25	82.07	20.52
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13 255.69
02.01.05.01.04.01	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	68.18	64.16	4,374.43
02.01.05.01.04.02	Concreto f'c=280 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	10.89	660.13	7,188.82
02.01.05.01.04.03	Aceros de refuerzo trabajado para estructuras	kg	257.21	6.58	1,692.44
	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4,414.07
02.01.05.01.05.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	49.26	48.05	2,366.94
02.01.05.01.05.02	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	37.77	54.20	2,047.13
	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,064.18
02.01.05.01.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	2.00	532.09	1,064.18
	PINTURA				888.79
02.01.05.01.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte - 2 manos	m2	45.78	17.23	788.79
	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				2,471.88
02.01.05.01.08.01	Sum. e inst. de arbol de ingreso, D=1 1/2" - Reservorio	und	1.00	369.77	369.77
02.01.05.01.08.02	Sum. e inst. de arbol de salida, D=1 1/2" - Reservorio	und	1.00	283.37	283.37
02.01.05.01.08.03	Sum. e inst. de sistema de limpieza y rebose. Ø=2"	und	1.00	542.94	542.94
02.01.05.01.08.04	Sum. e inst. de By Pass, Ø=1 1/2"	und	1.00	117.66	117.66
02.01.05.01.08.05	Ventilación De PVC Ø 1" - reservorio	und	1.00	21.17	21.17
02.01.05.01.08.06	Ingreso a Cloración Ø=1/2"	und	1.00	108.69	108.69
02.01.05.01.08.07	Suministro e instalación de acc. en sistema de cloración por goteo	und	1.00	1,028.28	1,028.28
	VARIOS				1,769.87
02.01.05.01.09.01	Sum. de Escalera empotrada para acceso interno	und	1.00	1,500.00	1,500.00
02.01.05.01.09.02	Sum. e inst. de escalera Tipo Marinera de F'Gª para acceso externo	und	1.00	268.00	268.00
02.01.05.01.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.01	187.40	1.87
	CASETA DE CLORACIÓN				12,315.91
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				222.54
02.01.05.02.01.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	1.62	73.47	119.02
02.01.05.02.01.02	Concreto f'c=175 kg/cm2 P/Dados	m3	0.13	480.43	62.46
02.01.05.02.01.03	Encofrado y desencofrado para dados	m2	0.64	64.16	41.06
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7 929.56
02.01.05.02.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2	m3	4.31	532.06	2,293.18
02.01.05.02.02.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	42.68	64.16	2,738.35
02.01.05.02.02.03	Aceros de refuerzo trabajado para estructuras	kg	440.43	6.58	2,898.03
	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				3,000.98
02.01.05.02.03.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	38.26	48.05	1,838.39
02.01.05.02.03.02	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	21.45	54.20	1,162.59
	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				583.73
02.01.05.02.04.01	Puerta metálica lac. 1/16" c/marco 2"x2"x1/4" y refuerzos.	und	1.00	483.62	483.62
02.01.05.02.04.02	Cerrojo	und	1.00	57.67	57.67
02.01.05.02.04.03	Bisagra de 3"x3"x3/8" para puerta (promedio)	und	2.00	21.22	42.44
	PINTURA				579.10
02.01.05.02.05.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte - 2 manos	m2	33.61	17.23	579.10
	GERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO				6,483.48
	TRABAJOS PRELIMINARES				193.60



Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 2003071631

Ing. Blas Dominguez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Fecha: 10/07/2025 17:16:20

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.03.01.01	Limpieza de Terreno Manual en Cerco Perimétrico	m	32.00	0.58	18.56
02.01.05.03.01.02	Trazo y Replanteo c/ Equipo para Cerco Perimétrico	m	32.00	5.47	175.04
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.26
02.01.05.03.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	1.54	65.48	100.84
02.01.05.03.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	2.00	28.71	57.42
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				619.04
02.01.05.03.03.01	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	1.56	396.82	619.04
	CERCO METALICO				7,512.58
02.01.05.03.04.01	Estructura metálica Ø 2" con malla olímpica	m	31.10	220.13	6,846.04
02.01.05.03.04.02	Sum. e Inst. de Puerta metálica con malla olímpica de 1.00 x 2.00m	und	1.00	666.54	666.54
02.01.06	LÍNEA DE ADUCCIÓN (L = 48.87M)				2,613.08
02.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				210.63
02.01.06.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	48.87	0.34	16.62
02.01.06.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	48.87	3.97	194.01
02.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,663.53
02.01.06.02.01	Excavación Manual de Zanja en terreno Normal P/Tubería de 3/4" a 2"	m	48.87	17.47	853.76
02.01.06.02.02	Refine de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	48.87	1.74	85.03
02.01.06.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	48.87	3.89	190.70
02.01.06.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Zarandeado	m	48.87	6.99	341.60
02.01.06.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Comun	m	48.87	3.95	193.04
02.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				616.74
02.01.06.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 1 1/2"	m	48.87	12.62	616.74
02.01.06.04	PRUEBA HIDRAULICA				122.18
02.01.06.04.01	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1"	m	48.87	2.50	122.18
02.01.07	RED DE DISTRIBUCIÓN (L = 2,189.89 M)				113,255.96
02.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,438.42
02.01.07.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	2,189.89	0.34	744.56
02.01.07.01.02	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	2,189.89	3.97	8,693.86
02.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74,543.86
02.01.07.02.01	Excavación Manual de Zanja en terreno Normal P/Tubería de 3/4" a 2"	m	2,189.89	17.47	38,257.38
02.01.07.02.02	Refine de Fondo de Zanja para Tubería	m	2,189.89	1.74	3,810.41
02.01.07.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	2,189.89	3.89	8,518.67
02.01.07.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado h=0.30m	m	2,189.89	6.99	15,307.33
02.01.07.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Comun	m	2,189.89	3.95	8,650.07
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				22,954.25
02.01.07.03.01	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 3/4"	m	911.81	9.98	9,099.86
02.01.07.03.02	Tubería de PVC SP NTP 399.002 CLASE10 DN 1"	m	1,278.08	10.84	13,854.39
02.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,109.13
02.01.07.04.01	Accesorios, Codo PVC SAP 1"x45°	und	16.00	10.89	174.24
02.01.07.04.02	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 3/4"x45°	und	11.00	10.52	115.72
02.01.07.04.03	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 1/2"x45°	und	15.00	8.67	130.05
02.01.07.04.04	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 3/4"x90°	und	3.00	10.22	30.66
02.01.07.04.05	Accesorios, Codo PVC SAP S/P 1/2"x90°	und	2.00	10.22	20.44
02.01.07.04.06	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 1 1/2"	und	1.00	12.05	12.05
02.01.07.04.07	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 1"	und	17.00	10.39	176.63
02.01.07.04.08	Accesorios, Tee PVC SAP S/P 3/4"	und	12.00	10.22	122.64
02.01.07.04.09	Accesorios, Reduccion PVC SAP 1 1/2 " a 1"	und	2.00	10.89	21.78
02.01.07.04.10	Accesorios, Reduccion PVC SAP 1 " a 3/4"	und	4.00	10.89	43.56
02.01.07.04.11	Accesorios, Reduccion PVC SAP 1 " a 1/2"	und	13.00	10.89	141.57

Fecha : 10/07/2025 17:16:20


 Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 2009071831


 Luis Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775



Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.07.04.12	Accesorios, Reduccion PVC SAP 3/4" a 1/2"	und	11.00	10.89	119.79
02.01.07.05	PRUEBA HIDRAULICA				5,210.30
02.01.07.05.01	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 3/4"	m	911.81	2.21	2,015.10
02.01.07.05.02	Prueba hidraulica + Desinfección Ø 1"	m	1,278.08	2.50	3,195.20
02.01.08	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 7 (08 UND)				38,932.38
02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93.83
02.01.08.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	17.44	1.72	30.00
02.01.08.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	17.44	3.66	63.83
02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,878.74
02.01.08.02.01	Excavación Manual en Terreno Normal	m3	16.16	65.48	1,058.16
02.01.08.02.02	Refino, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	59.04	3.94	232.62
02.01.08.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	2.08	30.08	62.57
02.01.08.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	18.30	28.71	525.39
02.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,244.96
02.01.08.03.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano para solados	m3	13.44	390.25	5,244.96
02.01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,892.28
02.01.08.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	451.92	6.58	2,973.63
02.01.08.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	64.00	64.16	4,106.24
02.01.08.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	4.91	532.06	2,612.41
02.01.08.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				3,836.05
02.01.08.05.01	Tarrajeo con impermeabilizante; mezcla 1:4; e = 1.5 cm	m2	24.96	54.20	1,352.83
02.01.08.05.02	Tarrajeo en exteriores. mez. C:A 1:5, e=1.5 cm	m2	51.68	48.05	2,483.22
02.01.08.06	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				7,713.44
02.01.08.06.01	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	8.00	532.09	4,256.72
02.01.08.06.02	Tapa metálica de 0.40 X 0.40 m	und	8.00	432.09	3,456.72
02.01.08.07	PINTURA				737.44
02.01.08.07.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	42.80	17.23	737.44
02.01.08.08	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				9,229.89
02.01.08.08.01	Sum. e inst. de sistema de ingreso, Ø= 1", en CRP T-7	und	5.00	233.40	1,167.00
02.01.08.08.02	Sum. e inst. de sistema de ingreso, Ø= 1/2", en CRP T-7	und	2.00	186.47	372.94
02.01.08.08.03	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø= 1", en CRP T-7	und	5.00	536.35	2,681.75
02.01.08.08.04	Sum. e inst. de sistema de salida, Ø=1/2", en CRP T-7	und	2.00	502.06	1,004.12
02.01.08.08.05	Sum. e inst. de arbol de rebose y limpieza D=2"	und	8.00	479.06	3,832.48
02.01.08.08.06	Sum. e inst. de ventilación, Ø=(2"), inc. tub., y acces.	und	8.00	21.45	171.60
02.01.08.09	VARIOS				505.75
02.01.08.09.01	Dado de concreto de 0.30x0.20x0.20m. de F'c=140 kg/cm2	und	8.00	41.53	332.24
02.01.08.09.02	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en rebose	m2	2.00	82.07	164.14
02.01.08.09.03	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.05	187.40	9.37
02.01.09	VÁLVULA DE CONTROL EN R.D. (05 UND)				8,996.59
02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.90
02.01.09.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	5.00	1.72	8.60
02.01.09.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo en Estructuras	m2	5.00	3.66	18.30
02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				482.95
02.01.09.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	4.70	65.48	307.76
02.01.09.02.02	Refino, Nivelacion y Compactado en Terreno Normal	m2	8.00	1.58	12.64
02.01.09.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	1.08	30.08	32.49
02.01.09.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	4.53	28.71	130.06
02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				575.84
02.01.09.03.01	Concreto f'c = 100 kg/cm2 a mano, para solado e = 5 cm	m2	5.00	48.68	243.40
02.01.09.03.02	Dado de concreto de 0.10x0.10x0.10m. de F'c=140 kg/cm2	und	8.00	41.53	332.24
02.01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (CAJA DE VAL.)				2,590.09

Fecha : 10/07/2025 17:16:20


Lila Claudio Avanciado
 DNI N° 37753378
 RUC: 20020071631


Luis Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775



Presupuesto

Presupuesto	1102060	"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALJES - HUANUCO"	
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO	
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA	Costo al	16/02/2025
Lugar	HUANUCO - HUAMALJES - CHAVIN DE PARIARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.09.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	50.69	6.58	333.54
02.01.09.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	22.40	64.16	1,437.18
02.01.09.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	1.54	532.06	819.37
02.01.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,220.47
02.01.09.05.01	Tarrajeo en exteriores. mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.40	48.05	1,220.47
02.01.09.06	PINTURA				244.67
02.01.09.06.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	14.20	17.23	244.67
02.01.09.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				1,187.92
02.01.09.07.01	Válvula de Control y Accesorios, Ø 1"	und	6.00	154.81	928.86
02.01.09.07.02	Válvula de Control y Accesorios, Ø 3/4"	und	2.00	129.53	259.06
02.01.09.08	VARIOS				2,667.95
02.01.09.08.01	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.04	187.40	7.50
02.01.09.08.02	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	5.00	532.09	2,660.45
02.01.10	VÁLVULA DE PURGA EN R.D. (04 UND)				7,051.45
02.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.22
02.01.10.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	6.36	1.72	10.94
02.01.10.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	6.36	3.66	23.28
02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				390.13
02.01.10.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	3.76	65.48	246.20
02.01.10.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	6.40	1.58	10.11
02.01.10.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	0.86	30.08	25.87
02.01.10.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	3.76	28.71	107.95
02.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				458.20
02.01.10.03.01	Concreto f'c = 100 kg/cm2 a mano, para solado e = 5 cm	m2	6.00	48.68	292.08
02.01.10.03.02	Dado de concreto de 0.10x0.10x0.10m. de f'c=140 kg/cm2	und	4.00	41.53	166.12
02.01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (TAPA DE CAJA DE VÁL.)				2,071.00
02.01.10.04.01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 Grado 60 trabajado para estructuras	kg	40.55	6.58	266.82
02.01.10.04.02	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	17.92	64.16	1,149.75
02.01.10.04.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Caja de Válvula	m3	1.23	532.06	654.43
02.01.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				976.38
02.01.10.05.01	Tarrajeo en exteriores, mez. C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	20.32	48.05	976.38
02.01.10.06	PINTURA				195.73
02.01.10.06.01	Pintura en Muros exteriores con esmalte	m2	11.36	17.23	195.73
02.01.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LA CAJA DE VÁLVULAS				572.12
02.01.10.07.01	PURGA Válvula de Purga y Accesorios, Ø 3/4"	und	4.00	143.03	572.12
02.01.10.08	VARIOS				2,353.87
02.01.10.08.01	Piedra chancada de 1/2" para sumidero	m3	0.03	187.40	5.62
02.01.10.08.02	Tapa metálica de 0.60 x 0.60 m	und	4.00	532.09	2,128.36
02.01.10.08.03	Dado de concreto f'c=140 kg/cm2	m3	0.14	396.82	55.55
02.01.10.08.04	Emboquillado de Piedra (4"), mortero (1:4) e=0.15m. en reboso	m2	2.00	82.07	164.14
02.01.11	CONEXIÓN DOMICILIARIA (25 FAMILIAS + 3 INSTITUCIONES)				35,530.81
02.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,990.39
02.01.11.01.01	Trazo y replanteo c/equipo para líneas y redes	m	776.34	3.97	3,082.07
02.01.11.01.02	Cinta de señalización de peligro	m	776.34	1.17	908.32
02.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,486.36
02.01.11.02.01	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/tub	m	342.66	13.67	4,684.16
02.01.11.02.02	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/Conex. Intradomiciliaria H=0.50m	m	433.68	8.61	3,733.98
02.01.11.02.03	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	776.34	0.58	450.28
02.01.11.02.04	Cable de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	776.34	3.89	3,019.96



Fecha : 10/07/2025 17:16:20

Lila Claudia Arancibia
 DNI N° 47753376
 RUC: 20939071631

Elis Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.11.02.05	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado	m	342.66	6.99	2,395.19
02.01.11.02.06	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Común	m	342.66	3.95	1,353.51
02.01.11.02.07	Relleno Compactado de Zanja para Tubería con Material Común en Conex. Intradomiciliaria	m	433.68	6.57	2,849.28
02.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,877.06
02.01.11.03.01	Valvula de paso de PVC de 1/2" incluye accesorios	und	28.00	100.60	2,816.80
02.01.11.03.02	Tubería de PVC SIP C-10 DN 1/2"	m	776.34	5.23	4,060.26
02.01.11.04	CAJAS DE PASO C/TAPA				6,177.00
02.01.11.04.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 Caja de Valvulas	und	0.07	278.82	19.52
02.01.11.04.02	Caja de concreto pre fabricado 0.30X0.40X0.25m, e=0.05m	und	28.00	150.67	4,218.76
02.01.11.04.03	Tapa Sanitaria de Aluminio de 0.30x0.25m	und	28.00	69.24	1,938.72
Costo Directo					316,374.18

SON : TRESCIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTICUATRO Y 18/100 NUEVOS SOLES



Elvis Díaz Bonifacio
 Elvis Díaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Lila Claudio Arancibia
 Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 2009071631

Fecha :

10/07/2025 17:16:20

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANOUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANOUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS PROYECTADO				490,613.34
03.01	UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO - PERLAPAMPA (25 UND)				490,613.34
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,782.34
03.01.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	197.16	1.72	339.12
03.01.01.02	Trazo, Nivelacion y Replanteo Inicial	m2	197.16	3.66	721.61
03.01.01.03	Trazo, Nivelacion y Replanteo Final	m2	197.16	3.66	721.61
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,020.91
03.01.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	38.61	65.48	2,528.18
03.01.02.02	Refine, nivelacion y compactación en terreno normal	m2	70.20	1.58	110.92
03.01.02.03	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	48.13	28.71	1,381.81
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				26,943.00
03.01.03.01	Cimiento corrido F'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (TMN6")	m3	35.10	545.91	19,161.44
03.01.03.02	Sobrecimiento. F'c=175 kg/cm2 + 25% P.M. (TMN2")	m3	7.16	573.35	4,105.19
03.01.03.03	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	57.30	64.16	3,676.37
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,802.86
03.01.04.01	COLUMNAS				16,275.89
03.01.04.01.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	4.22	532.06	2,245.29
03.01.04.01.02	Encofrado y desencofrado en columnas	m2	71.16	153.66	10,934.45
03.01.04.01.03	Acero de refuerzo trabajado para columnas	kg	470.54	6.58	3,096.15
03.01.04.02	VIGAS				6,526.97
03.01.04.02.01	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	3.01	532.06	1,601.50
03.01.04.02.02	Encofrado y desencofrado para vigas	m2	41.68	64.16	2,674.19
03.01.04.02.03	Acero de refuerzo trabajado para estructuras	kg	342.14	6.58	2,251.28
03.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				31,827.46
03.01.05.01	Muro de soga, junta 1.5 cm mortero 1:5 (En muro de caseta)	m2	240.55	130.04	31,281.12
03.01.05.02	Acero Ø 1/4" para confinamiento de muros	kg	83.03	6.58	546.34
03.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				20,875.80
03.01.06.01	Tarrajeo en muros, mez. C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	160.00	52.57	8,411.20
03.01.06.02	Tarrajeo en muros con impermeabilizante, mez. C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	124.45	52.93	6,587.14
03.01.06.03	Tarrajeo en exteriores de columnas, vigas c/mortero. C/A 1:4, e=1.5 cm. acabado frotachado	m2	72.24	62.93	4,546.06
03.01.06.04	Ejecución de brufas de 1"x1cm	m	60.00	22.19	1,331.40
03.01.07	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				4,708.96
03.01.07.01	Contrazocalo de cemento frotachado con mortero 1:5 de 2cm x 0.30m	m	165.75	28.41	4,708.96
03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				21,888.47
03.01.08.01	Piso de concreto f'c=175 Kg/cm2, e=0.10m, pulido con ocre	m2	66.42	118.18	7,849.52
03.01.08.02	Vereda de concreto f'c=175 Kg/cm2, e=0.10m., pulido	m2	108.80	101.93	11,089.98
03.01.08.03	Encofrado y desencofrado para veredas y rampas	m2	32.70	64.16	2,098.03
03.01.08.04	Provisión y colocado de tecnopor de 3/4" pintado con asfalto rc-60 (Sello mezcla 1:3 asfalto rc-60: arena)	m2	7.18	44.95	322.74
03.01.08.05	Sardinel en ducha c/mortero 1:5 cemento tipo I, h=0.20m	m	38.00	13.90	528.20
03.01.09	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				17,777.25
03.01.09.01	Puerta metálica de 1.85x0.70m marcos de 1x1/8 y plancha doblada de 1/27	und	25.00	532.09	13,302.25
03.01.09.02	Cerrojo	und	50.00	57.67	2,883.50
03.01.09.03	Bisagra de 3"x3"x3/8" para puerta (promedio)	und	75.00	21.22	1,591.50
03.01.10	CARPINTERÍA DE MADERA				58,985.98
03.01.10.01	Suministro e instalación de tijeral de madera L=3.70m	und	75.00	741.11	55,583.25
03.01.10.02	Suministro e instalación de tapa de policarbonato de 5 mm	m2	9.61	68.94	662.51
03.01.10.03	Ventana de madera c/marco de 2"x2" fija inc. inc. malla mosquitera metálica	und	26.70	102.63	2,740.22
03.01.11	PINTURA				6,149.31
03.01.11.01	Pintado de puertas metálicas (2 manos anticorrosiva + 2 esmalte)	m2	37.50	27.90	1,046.25


Lila Claudio Arancibia
 DNI N° 47753370
 RUC. 20029071631


Luis Díaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:17:09



Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.11.02	Pintado de ventanas de madera (2 manos c/esmalte)	m2	29.21	26.32	768.81
03.01.11.03	Pintura Latex en Muros Exteriores de UBS	m2	122.95	12.83	1,577.45
03.01.11.04	Pintura Esmalte en Muros Interiores de UBS	m2	160.00	17.23	2,756.80
03.01.12	COBERTURAS				4,698.20
03.01.12.01	Cobertura de calamina galvanizada 0.80m x 3.0m x 22 mm	m2	169.00	27.80	4,698.20
03.01.13	SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				16,586.01
03.01.13.01	Ducha cromada + 1 llave inc. accesorios	und	25.00	188.44	4,711.00
03.01.13.02	Inodoro con Tanque y accesorios completos	und	25.00	245.67	6,141.75
03.01.13.03	Lavatorio incluido accesorios	und	25.00	125.67	3,141.75
03.01.13.04	Tubo de PVC de 1" p/ducha inc. accesorios	m	36.25	71.49	2,591.51
03.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				21,656.75
03.01.14.01	Ventilación con Tubería PVC SAL Ø=2"	pto	25.00	65.55	1,638.75
03.01.14.02	Salida de desagüe con tubería de PVC SAL 2"	pto	75.00	38.94	2,920.50
03.01.14.03	Salida de desagüe con tubería de PVC SAL 4"	pto	25.00	49.25	1,231.25
03.01.14.04	Red de Distribución PVC desagüe de 2"	m	181.25	22.68	4,110.75
03.01.14.05	Red de Distribución PVC desagüe de 4"	m	50.00	32.99	1,649.50
03.01.14.06	Registro Roscado de Bronce de 4"	und	50.00	62.71	3,135.50
03.01.14.07	Caja de registro de desagüe ?c=175 kg/cm2	und	25.00	278.82	6,970.50
03.01.15	SISTEMA SALIDAS DE AGUA FRIA				15,541.88
03.01.15.01	Salida de agua fría con tubería de pvc c-10 c/rosca 1/2"	pto	100.00	57.70	5,770.00
03.01.15.02	Red de Distribución Tubería de 1/2" PVC (Conexión)	m	326.25	9.10	2,968.88
03.01.15.03	Valvula Esferica de bronce 1/2"	pto	50.00	77.77	3,888.50
03.01.15.04	Caja para válvulas en pared	und	25.00	116.58	2,914.50
03.01.16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				8,264.00
03.01.16.01	Suministro e instalación de tubería pvc-p de Ø 20 mm	m	75.00	8.52	639.00
03.01.16.02	Suministro e instalación de cable 2.5 mm2 thw	m	150.00	3.07	460.50
03.01.16.03	Suministro e instalación de interruptor simple	und	25.00	64.58	1,614.50
03.01.16.04	Suministro e instalación de soquet circular de porcelana	und	25.00	62.97	1,574.25
03.01.16.05	Salida de pared para alumbrado (braquet)	pto	25.00	62.97	1,574.25
03.01.16.06	Caja de paso de 10x10x5cm	und	25.00	44.53	1,113.25
03.01.16.07	Tablero de distribución	und	25.00	51.53	1,288.25
03.01.17	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS HACIA BIODIGESTOR				32,174.00
03.01.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,155.00
03.01.17.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	500.00	0.34	170.00
03.01.17.01.02	Trazo y replanteo c/lequio para líneas y redes	m	500.00	3.97	1,985.00
03.01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,445.00
03.01.17.02.01	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/Tubería de 2" a 4" h = 80cm	m	500.00	18.44	9,220.00
03.01.17.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	500.00	1.74	870.00
03.01.17.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4" en terreno normal con material propio zarandeado	m	500.00	3.89	1,945.00
03.01.17.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado e = 20cm	m	500.00	4.93	2,465.00
03.01.17.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio e = 50cm	m	500.00	7.89	3,945.00
03.01.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				8,835.00
03.01.17.03.01	Instalacion de Tubería D=4" hacia biodigestor	m	500.00	17.67	8,835.00
03.01.17.04	ACCESORIOS				2,739.00
03.01.17.04.01	Codo PVC-SAL 4"x90°	und	50.00	26.46	1,323.00
03.01.17.04.02	Codo PVC-SAL 4"x45°	und	50.00	28.32	1,416.00
03.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HACIA ZANJAS DE PERCOLACION				51,260.25
03.01.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,310.00
03.01.18.01.01	Limpieza manual de terreno en líneas y redes	m	1,000.00	0.34	340.00



Lila Claudia Atencio
DNI N° 47753370
RUC. 20029071631

Diego Díaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Fecha : 10/07/2025 17:17:09

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.18.01.02	Trazo y replanteo c/ equipo para líneas y redes	m	1,000.00	3.97	3,970.00
03.01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,890.00
03.01.18.02.01	Excavación Manual de Zanja en Terreno Normal P/Tubería de 2" a 4" h = 80cm	m	1,000.00	18.44	18,440.00
03.01.18.02.02	Refino de Fondo de Zanja en Terreno Normal para Tubería	m	1,000.00	1.74	1,740.00
03.01.18.02.03	Cama de apoyo para tubería e = 4"	m	1,000.00	3.89	3,890.00
03.01.18.02.04	Primer Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio Seleccionado e = 20cm	m	1,000.00	4.93	4,930.00
03.01.18.02.05	Segundo Relleno Compactado de Zanja para Tubería Con Material Propio e = 50cm	m	1,000.00	7.89	7,890.00
03.01.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIAS				9,120.00
03.01.18.03.01	Instalación de Tubería PVC SAL D=2"	m	1,000.00	9.12	9,120.00
03.01.18.04	ACCESORIOS				940.25
03.01.18.04.01	yeo PVC -SAL 2"	und	25.00	15.97	399.25
03.01.18.04.02	Codo PVC -SAL 2"x45°	und	50.00	10.82	541.00
03.01.19	ZANJA DE PERCOLACION (02 UND POR VIVIENDA)				29,852.16
03.01.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES				216.72
03.01.19.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	126.00	1.72	216.72
03.01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,131.24
03.01.19.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	126.00	65.48	8,250.48
03.01.19.02.02	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	98.28	28.71	2,821.62
03.01.19.02.03	Relleno con Piedra Redondeada D=2" a 4"	m3	75.60	160.44	12,129.26
03.01.19.02.04	Relleno con Material Propio en Saneamiento	m3	50.40	18.45	929.88
03.01.19.03	ACCESORIOS				5,504.20
03.01.19.03.01	Codo PVC -SAL 2"x90°	und	150.00	6.48	972.00
03.01.19.03.02	Sombrero de Ventilación PVC SAL 2"	und	50.00	12.98	649.00
03.01.19.03.03	Instalación de Tubería PVC SAL D=2"	m	110.00	9.12	1,003.20
03.01.19.03.04	Tubería PVC SAL Ø=2" perforada Ø=3/8" @0.15cm	m	160.00	7.88	1,260.80
03.01.19.03.05	Plástico para proteger la grava en zanja de percolación	m	160.00	10.12	1,619.20
03.01.20	INSTALACIÓN DE BIODIGESTORES 600 LTS				60,871.55
03.01.20.01	TRABAJOS PRELIMINARES				575.01
03.01.20.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	106.88	1.72	183.83
03.01.20.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	106.88	3.66	391.18
03.01.20.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,207.55
03.01.20.02.01	Concreto f'c=100 kg/cm2 a mano, para solado e=4"	m2	70.88	73.47	5,207.55
03.01.20.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,743.18
03.01.20.03.01	Excavación manual en terreno normal	m3	142.21	65.48	9,311.91
03.01.20.03.02	Refino, nivelación y compactación en terreno normal	m2	417.64	1.58	659.87
03.01.20.03.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	74.04	30.08	2,227.12
03.01.20.03.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	88.62	28.71	2,544.28
03.01.20.04	CAJA DE LODOS				12,375.56
03.01.20.04.01	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	126.00	64.16	8,084.16
03.01.20.04.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	5.78	539.17	3,116.40
03.01.20.04.03	Tapa de C"A", 0.69x0.69 m.	und	25.00	47.00	1,175.00
03.01.20.05	BIODIGESTORES				27,970.25
03.01.20.05.01	Suministro e instalación de Biodigestor Autoirrigable de PVC de 600 ls.	und	25.00	1,118.81	27,970.25
03.01.21	LAVADEROS DOMICILIARIOS (25 UND)				29,283.70
03.01.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES				121.05
03.01.21.01.01	Limpieza manual de terreno - estructuras	m2	22.50	1.72	38.70
03.01.21.01.02	Trazo, Nivelación y Replanteo en Estructuras	m2	22.50	3.66	82.35
03.01.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582.51
03.01.21.02.01	Excavación manual en terreno normal	m3	5.65	65.48	369.96
03.01.21.02.02	Refino, Nivelación y Compactado en Terreno Normal	m2	23.50	1.58	37.13



Fecha : 10/07/2025 17:17:09

Lila Claudia Arancibia
DNI N° 47753370
RUC. 20829071831

Elvis Diaz Bonifacio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 251775

Presupuesto

Presupuesto 1102060 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS EN EL C.P DE PERLAPAMPA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO"

Subpresupuesto 003 SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE PARIARCA Costo al 16/02/2025

Lugar HUANUCO - HUAMALIES - CHAVIN DE PARIARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.21.02.03	Relleno con Material Propio seleccionado	m3	4.40	30.08	132.35
03.01.21.02.04	Retiro y acomodo de material excedente hasta Dp=30m	m3	1.50	28.71	43.07
03.01.21.03	OBRAS DE CONCRETO				11,837.55
03.01.21.03.01	Cimiento corrido f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. (TMN6")	m3	2.50	545.91	1,364.78
03.01.21.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	4.55	539.17	2,453.22
03.01.21.03.03	Concreto f'c=210 kg/cm2 a mano en estructuras	m3	7.71	532.06	4,102.18
03.01.21.03.04	Aceros de refuerzo trabajado para estructuras	kg	237.77	6.58	1,564.53
03.01.21.03.05	Encofrado y desencofrado para estructuras	m2	38.23	64.16	2,452.84
03.01.21.04	ACABADOS				4,240.94
03.01.21.04.01	Tarrajeo de exteriores C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	53.24	52.59	2,799.89
03.01.21.04.02	Tarrajeo interior c/impermeabilizante C:A 1:2 e=1.50 cm.	m2	27.06	53.25	1,440.95
03.01.21.05	VÁLVULAS, ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				12,401.75
03.01.21.05.01	Valvulas y accesorios de agua potable	und	25.00	266.60	6,665.00
03.01.21.05.02	Accesorios de desague para lavadero	und	25.00	229.47	5,736.75
03.01.22	VARIOS				2,662.50
03.01.22.01	Prueba Hidráulica de agua potable en Módulo UBS	und	25.00	42.86	1,071.50
03.01.22.02	Limpieza Final de Obra	m2	462.50	3.44	1,591.00
Costo Directo					490,613.34

SON : CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS TRECE Y 34/100 NUEVOS SOLES




 Maria Claudia Armas
 DNI N° 4753970
 ROL N° 202071831


 Elvis Diaz Bonifacio
 INGENIERO CIVIL
 Rol. CIP. 251775