



PRESUPUESTO DE OBRA:

IOARR: "RENOVACION DE CONEXIONES
DOMICILIARIAS, RED DE DISTRIBUCION
Y UNIDADES BÁSICAS DE
SANEAMIENTO (UBS); EN EL(LA)
SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS
EN EL CENTRO POBLADO LOS
POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE,
PROVINCIA HUANCABAMBA,
DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI
2674694

LOCALIDAD	:	POTREROS
DISTRITO	:	CANCHAQUE
PROVINCIA	:	HUANCABAMBA
DEPARTAMENTO	:	PIURA

2025


ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675



Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano
Jr. San Martin S/N - Canchaque
Huancabamba, Piura



Hoja resumen

Obra	1005001	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694
Localización	200302	PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE
Fecha Al	10/03/2025	

Presupuesto base

001	SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS	208,113.56
	(CD) S/	208,113.56
	COSTO DIRECTO	208,113.56
	GASTOS GENERALES (10% CD)	20,811.36
	UTILIDAD (7% CD)	14,567.95
	=====	=====
	COSTO TOTAL	243,492.87
	IGV (18% CT)	43,828.72
	SUPERVISION (8% CD)	16,649.08
	EXPEDIENTE TECNICO	25,000.00
	=====	=====
	TOTAL DE PRESUPUESTO	328,970.67

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/	97,397.06
MATERIALES	S/	85,750.01
EQUIPOS	S/	16,115.37
SUBCONTRATOS	S/	8,851.15
Total descompuesto costo directo	S/	208,113.56

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

10/03/2025


 ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 306675



Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				14,482.12
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,839.16
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x 4.80m C/GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1,839.16	1,839.16
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				12,642.96
01.02.01	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINAS, ALMACÉN, GUARDIANIA Y OTROS	mes	2.00	677.97	1,355.94
01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES	glo	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.03	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				847.46
01.02.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA	glo	1.00	847.46	847.46
01.02.04	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				1,684.00
01.02.04.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA				1,684.00
01.02.04.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	200.00	8.42	1,684.00
01.02.05	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO				6,755.56
01.02.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				1,435.60
01.02.05.01.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glo	1.00	1,435.60	1,435.60
01.02.05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				4,811.86
01.02.05.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	3.00	501.31	1,503.93
01.02.05.02.02	LETRERO DE PROHIBICION	und	3.00	501.31	1,503.93
01.02.05.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	200.00	5.60	1,120.00
01.02.05.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	600.00	1.14	684.00
01.02.05.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				508.10
01.02.05.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	60.35	60.35
01.02.05.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glo	1.00	447.75	447.75
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				160,407.91
02.01	REDES DE DISTRIBUCION				88,260.94
02.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN L=1284m (PVC D=2")				51,263.32
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,747.76
02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	1,284.00	0.66	847.44
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,284.00	1.48	1,900.32
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,948.12
02.01.01.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	1,284.00	3.05	3,916.20
02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	1,284.00	1.65	2,118.60
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	1,284.00	4.62	5,932.08
02.01.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	1,284.00	10.11	12,981.24
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				21,487.36
02.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 2" CL-10	m	1,284.00	16.18	20,775.12
02.01.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION L=1284m (PVC Ø 2")	glo	1.00	712.24	712.24
02.01.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,080.08
02.01.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	1,284.00	1.62	2,080.08
02.01.02	RED DE DISTRIBUCIÓN L=679m (PVC D=1 1/2")				23,363.42
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,453.06
02.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	679.00	0.66	448.14
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	679.00	1.48	1,004.92
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,192.97
02.01.02.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	679.00	3.05	2,070.95
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	679.00	1.65	1,120.35
02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	679.00	4.62	3,136.98
02.01.02.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	679.00	10.11	6,864.89
02.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,617.41

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675



Fecha :

16/04/2025 11:17:56

Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cilente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	679.00	10.53	7,149.87
02.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION L=679m (PVC Ø 1 1/2")	gib	1.00	467.54	467.54
02.01.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,099.98
02.01.02.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	679.00	1.62	1,099.98
02.01.03	RED DE DISTRIBUCIÓN L=450m (PVC D=3/4")				13,634.20
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				963.00
02.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	450.00	0.86	297.00
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	450.00	1.48	666.00
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,743.50
02.01.03.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERÍA	m	450.00	3.05	1,372.50
02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERÍA	m	450.00	1.65	742.50
02.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	450.00	4.62	2,079.00
02.01.03.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERÍA	m	450.00	10.11	4,549.50
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,198.70
02.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	450.00	6.35	2,857.50
02.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION L=450m (PVC Ø 3/4")	gib	1.00	341.20	341.20
02.01.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				729.00
02.01.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	450.00	1.62	729.00
02.02	CÁMARA ROMPE PRESION T-7 (6 und.)				13,386.35
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.28
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	25.32	1.65	41.78
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.22	2.25	9.50
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				379.29
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	5.03	47.06	236.71
02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.72	1.37	5.10
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.35	23.83	79.83
02.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.10	27.45	57.65
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				226.07
02.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.52	86.32	217.53
02.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.02	426.93	8.54
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,635.30
02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.85	588.88	500.55
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	12.40	55.91	693.28
02.02.04.03	ACERO f'y=4200 Kg/cm2.	kg	62.62	7.05	441.47
02.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				502.40
02.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.56	38.06	363.85
02.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	3.52	39.36	138.55
02.02.06	ASENTADO DE PIEDRA				116.08
02.02.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.50	232.15	116.08
02.02.07	FILTRO				1.57
02.02.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	157.04	1.57
02.02.08	ESTRUCTURA METALICA				2,503.08
02.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	188.59	1,131.54
02.02.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	228.59	1,371.54
02.02.09	PINTURA				380.18
02.02.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	35.04	10.85	380.18
02.02.10	VARIOS				432.36
02.02.10.01	SUM. Y COLOCACION DE PLANCHA DE PVC e=15mm	und	6.00	72.06	432.36
02.02.11	EQUIPAMIENTO				7,158.74
02.02.11.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	5.00	525.06	2,625.30

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675



Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE Costo al 10/03/2025

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.11.02	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	1.00	391.72	391.72
02.02.11.03	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	5.00	195.71	978.55
02.02.11.04	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	1.00	187.29	187.29
02.02.11.05	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	6.00	420.42	2,522.52
02.02.11.06	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	6.00	75.56	453.36
02.03	VALVULA DE CONTROL (07 UND)				6,925.26
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.80
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.00	1.65	11.55
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.00	2.25	11.25
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				325.61
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	4.00	47.06	188.24
02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.00	1.37	6.85
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.10	23.83	26.21
02.03.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.80	27.45	104.31
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				130.27
02.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	5.00	25.20	126.00
02.03.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	426.93	4.27
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,809.99
02.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.58	588.88	930.43
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.40	55.91	1,364.20
02.03.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	73.10	7.05	515.36
02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				699.35
02.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.40	38.06	243.58
02.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	11.40	39.98	455.77
02.03.06	FILTRO				6.28
02.03.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.04	157.04	6.28
02.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,320.13
02.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	188.59	1,320.13
02.03.08	PINTURA				97.22
02.03.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.98	10.85	97.22
02.03.09	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA				1,513.61
02.03.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN Ø = 3/4"	und	3.00	125.92	377.76
02.03.09.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN Ø = 1 1/2"	und	2.00	206.89	413.78
02.03.09.03	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN Ø = 2"	und	1.00	301.76	301.76
02.03.09.04	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN Ø = 2" Y Ø = 3/4"	und	1.00	420.31	420.31
02.04	VALVULA DE PURGA T-01 (03 UND)				3,648.84
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.05
02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.73	1.65	9.45
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.82	2.25	8.60
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				172.30
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.12	47.06	99.77
02.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.82	1.37	5.23
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.82	23.83	19.54
02.04.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.74	27.45	47.76
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				105.49
02.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	3.00	25.20	75.60
02.04.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.07	426.93	29.89
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,188.27
02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.65	588.88	382.77
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.72	55.91	599.36
02.04.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	29.24	7.05	206.14
02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				279.74
02.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	2.56	38.06	97.43

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUÁREZ

INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675

Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.56	39.98	182.31
02.04.06	ASENTADO DE PIEDRA				232.15
02.04.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.00	232.15	232.15
02.04.07	FILTRO				3.14
02.04.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	157.04	3.14
02.04.08	CARPINTERIA METALICA				565.77
02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	188.59	565.77
02.04.09	PINTURA				41.66
02.04.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	10.85	41.66
02.04.10	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA				1,042.27
02.04.10.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	1.00	271.99	271.99
02.04.10.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 2"	und	2.00	385.14	770.28
02.05	VALVULA DE PURGA T-02 (4 UND)				4,387.09
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.50
02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.64	1.65	12.61
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.73	2.25	12.89
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				258.45
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.18	47.06	149.65
02.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.73	1.37	7.85
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.23	23.83	29.31
02.05.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.61	27.45	71.64
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				160.36
02.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.50	25.20	113.40
02.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.11	426.93	46.96
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,779.45
02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.97	588.88	571.21
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.08	55.91	899.03
02.05.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	43.86	7.05	309.21
02.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				419.61
02.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.84	38.06	146.15
02.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.84	39.98	273.46
02.05.06	ASENTADO DE PIEDRA				348.23
02.05.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.50	232.15	348.23
02.05.07	FILTRO				3.14
02.05.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	157.04	3.14
02.05.08	CARPINTERIA METALICA				754.36
02.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	188.59	754.36
02.05.09	PINTURA				55.55
02.05.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.12	10.85	55.55
02.05.10	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA				582.44
02.05.10.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	4.00	145.61	582.44
02.06	VALVULA DE AIRE (02 UND)				2,414.76
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.80
02.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	2.00	1.65	3.30
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.25	4.50
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				130.25
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.60	47.06	75.30
02.06.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.00	1.37	2.74
02.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.44	23.83	10.49
02.06.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.52	27.45	41.72
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54.67
02.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	25.20	50.40
02.06.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	426.93	4.27

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 306675



Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,122.81
02.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.63	588.88	370.99
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.76	55.91	545.68
02.06.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	29.24	7.05	206.14
02.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				279.74
02.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	2.56	38.06	97.43
02.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.56	39.98	182.31
02.06.06	FILTRO				3.14
02.06.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	157.04	3.14
02.06.07	CARPINTERIA METALICA				377.18
02.06.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	188.59	377.18
02.06.08	PINTURA				27.78
02.06.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	2.56	10.85	27.78
02.06.09	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA				411.39
02.06.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE Ø = 3/4" x Ø = 1/2"	und	1.00	190.70	190.70
02.06.09.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE Ø = 2" x Ø = 3/4"	und	1.00	220.69	220.69
02.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS E INTRADOMICILIARIAS (85 und.)				26,697.58
02.07.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (VIVIENDAS E INSTITUCIONES)				26,556.97
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,273.30
02.07.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	595.00	0.66	392.70
02.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	595.00	1.48	880.60
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,279.20
02.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m	m	595.00	10.98	6,533.10
02.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	595.00	1.65	981.75
02.07.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	595.00	4.62	2,748.90
02.07.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/ EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	595.00	10.11	6,015.45
02.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE AGUA TERMOPLASTICA INCL. ACCESORIOS (4 Und)				775.20
02.07.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	4.00	193.80	775.20
02.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,265.37
02.07.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	595.00	5.62	3,343.90
02.07.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS L=595 m (PVC Ø 1/2")	glo	1.00	3,921.47	3,921.47
02.07.01.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				963.90
02.07.01.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	595.00	1.62	963.90
02.07.02	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO 0.70m X 0.80m PARA CONEXIÓN AGUA POTABLE (4 und)				140.61
02.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.64
02.07.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	4.00	1.65	6.60
02.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.24	2.25	5.04
02.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52.63
02.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.67	47.06	31.53
02.07.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.24	1.37	3.07
02.07.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.10	23.83	2.38
02.07.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.57	27.45	15.65
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				76.34
02.07.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	0.48	25.20	12.10
02.07.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.08	55.91	4.47
02.07.02.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.14	426.93	59.77
02.08	UBS DEL CENTRO POBLADO LOS POTREROS				11,287.09
02.08.01	CASETA DE UBS C/ARRASTRE HIDRÁULICO (1 UND)				7,645.28
02.08.01.01	OBRAS PRELIMINARES				26.36
02.08.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.76	1.65	11.15

ING. JOSE EMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675



Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE Costo al 10/03/2025

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.76	2.25	15.21
02.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				220.93
02.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.84	47.06	86.59
02.08.01.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.27	1.37	9.96
02.08.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.57	23.83	61.24
02.08.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.30	27.45	63.14
02.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				775.63
02.08.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS - MEZCLA C:H=1:10 + 30% PM	m3	1.16	404.64	469.38
02.08.01.03.02	SOBRECIMENTOS - MEZCLA C:H=1:8 + 25% PM	m3	0.26	431.68	112.24
02.08.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.47	55.91	194.01
02.08.01.04	CONSTRUCCION DE SARDINEL DE DUCHA				53.52
02.08.01.04.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.02	426.93	8.54
02.08.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.48	55.91	26.84
02.08.01.04.03	TARAJEO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM	m2	0.60	30.24	18.14
02.08.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				725.89
02.08.01.05.01	COLUMNAS				411.43
02.08.01.05.01.01	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2	m3	0.20	514.90	102.98
02.08.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.14	55.91	175.56
02.08.01.05.01.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	18.85	7.05	132.89
02.08.01.05.02	VIGUETAS				314.46
02.08.01.05.02.01	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2	m3	0.17	514.90	87.53
02.08.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.48	55.91	138.66
02.08.01.05.02.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.	kg	12.52	7.05	88.27
02.08.01.06	ESTRUCTURAS DE MADERA				568.17
02.08.01.06.01	LISTÓN DE MADERA TORNILLO 2"x3"x3.20 m + FIJACION	und	3.00	141.47	424.41
02.08.01.06.02	LISTÓN DE MADERA TORNILLO 2"x2"x2.70 m + FIJACION	und	4.00	35.94	143.76
02.08.01.07	COBERTURAS				570.48
02.08.01.07.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA 1.14mx0.72mx5mm	m2	8.82	64.68	570.48
02.08.01.08	MUROS Y TABIQUES				830.72
02.08.01.08.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA. K.K 9x13x24 cm. CARA VISTA MEZC. C:A 1.5	m2	11.00	75.52	830.72
02.08.01.09	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				848.74
02.08.01.09.01	TARAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	22.13	27.53	609.24
02.08.01.09.02	TARAJEO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM	m2	7.92	30.24	239.50
02.08.01.10	PISOS Y PAVIMENTOS				340.70
02.08.01.10.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO F'C=140KG/CM2,E=5CM	m2	2.51	31.64	79.42
02.08.01.10.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR H=0.10m, PARA PISOS Y VEREDAS	m2	4.58	20.18	92.42
02.08.01.10.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, FROTACHADO S/COLOR ACABADO MEZC. C:A=1:2, E=10 cm	m2	2.07	51.20	105.98
02.08.01.10.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.62	55.91	34.66
02.08.01.10.05	BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS EXTERIORES	m2	2.70	10.45	28.22
02.08.01.11	CONTRAZOCALOS				16.52
02.08.01.11.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO, C:A=1:5, e=1.5cm, H=0.20m	m2	1.38	11.97	16.52
02.08.01.12	CARPINTERIA DE MADERA				691.88
02.08.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON MARCO DE MADERA Y CALAMINA INFERIOR DE PROTECCION	und	1.00	611.73	611.73
02.08.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE MADERA DE 0.40 x 0.60 m	und	1.00	80.15	80.15
02.08.01.13	VENTANAS				19.26
02.08.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERO METALICA	m2	0.48	40.13	19.26
02.08.01.14	PINTURAS				347.00
02.08.01.14.01	PINTURA ESMALTE EN INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	22.13	15.68	347.00
02.08.01.15	INSTALACIONES SANITARIAS				1,432.13
02.08.01.15.01	INSTALACIONES SANITARIAS AGUA				192.92
02.08.01.15.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø=1/2"	pto	3.00	8.80	26.67
02.08.01.15.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2"- C-10	m	12.50	5.72	71.50

Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.08.01.15.01.03	ACCESORIOS PVC AGUA	und	1.00	94.75	94.75
02.08.01.15.02	INSTALACIONES SANITARIAS DESAGUE				382.79
02.08.01.15.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE Ø=2"	pto	2.00	11.15	22.30
02.08.01.15.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE Ø=4"	pto	1.00	28.24	28.24
02.08.01.15.02.03	SALIDA DE VENTILACION CON TUBERIA PVC SAL DE 2"	pto	1.00	82.53	82.53
02.08.01.15.02.04	SUM. Y COLOC. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003, Ø=2"	m	14.10	7.67	108.15
02.08.01.15.02.05	SUM. Y COLOC. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003, Ø=4"	m	2.52	16.45	41.45
02.08.01.15.02.08	REGISTROS DE BRONCE CROMADO DE Ø=2"	und	1.00	36.58	36.58
02.08.01.15.02.07	SUMIDEROS DE BRONCE CROMADO Ø=2"	und	2.00	29.23	58.46
02.08.01.15.02.08	ACCESORIOS PVC DESAGÜE	und	1.00	5.10	5.10
02.08.01.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				701.68
02.08.01.15.03.01	LAVATORIO DE PARED COLOR BLANCO	und	1.00	215.97	215.97
02.08.01.15.03.02	INODORO TANQUE BAJO COLOR	und	1.00	304.88	304.88
02.08.01.15.03.03	DUCHA CON ACCESORIOS	und	1.00	180.83	180.83
02.08.01.15.04	CAJAS DE INSPECCION Y/O REGISTRO				154.74
02.08.01.15.04.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" Ø=4"	und	1.00	154.74	154.74
02.08.01.16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				177.35
02.08.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRO DE LUZ PARA UBS	pza	1.00	177.35	177.35
02.08.02	INSTALACION DE BIODIGESTOR, ZANJA INFILTRACION Y LAVADERO MULTIUSOS				3,641.81
02.08.02.01	INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR 750L - 01 UND				1,921.16
02.08.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.85
02.08.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	2.78	1.65	4.58
02.08.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.78	2.25	6.26
02.08.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				182.60
02.08.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.35	47.06	110.59
02.08.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.02	1.37	1.40
02.08.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.97	23.83	23.12
02.08.02.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.73	27.45	47.49
02.08.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR				1,115.49
02.08.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.83	86.32	71.65
02.08.02.01.03.02	INSTALACION DE BIODIGESTOR DE V= 750L	und	1.00	890.69	890.69
02.08.02.01.03.03	CAJA DE REGISTRO PARA LODOS	pza	1.00	153.15	153.15
02.08.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EXTERIORES				612.22
02.08.02.01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				34.24
02.08.02.01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	16.00	0.66	10.56
02.08.02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	16.00	1.48	23.68
02.08.02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				411.36
02.08.02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m	m	16.00	10.98	175.68
02.08.02.01.04.02.02	P/TUBERIA CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	16.00	4.62	73.92
02.08.02.01.04.02.03	RELLENO COMPACT. C/ EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	16.00	10.11	161.76
02.08.02.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				166.62
02.08.02.01.04.03.01	SUM. Y COLOC. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003, Ø=2"	m	11.00	7.87	84.37
02.08.02.01.04.03.02	SUM. Y COLOC. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003, Ø=4"	m	5.00	16.45	82.25
02.08.02.02	CONSTRUCCION DE ZANJAS DE INFILTRACION - 01 UND				1,114.84
02.08.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.42
02.08.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.80	1.65	12.87
02.08.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.80	2.25	17.55
02.08.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				699.38
02.08.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	4.68	47.06	220.24
02.08.02.02.02.02	RELLENO CON GRAVA DE 1" A 2"	m3	2.34	120.83	282.27
02.08.02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SACOS DE POLIÉTILENO	m2	7.80	7.78	60.68

Fecha :

16/04/2025 11:17:56

Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Costo al 10/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.08.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.34	23.83	55.76
02.08.02.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.93	27.45	80.43
02.08.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				385.04
02.08.02.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø=2" CON ORIFICIOS	m	13.00	28.18	366.34
02.08.02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN ZANJAS	und	1.00	18.70	18.70
02.08.02.03	LAVADERO MULTISUS VIVIENDAS - 01 UND				605.81
02.08.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				2.65
02.08.02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	0.68	1.65	1.12
02.08.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.68	2.25	1.53
02.08.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4.36
02.08.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.05	47.06	2.35
02.08.02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	0.26	1.37	0.36
02.08.02.03.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.06	27.45	1.65
02.08.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20.23
02.08.02.03.03.01	CIMENTOS CORRIDOS - MEZCLA C:H=1:10 + 30% PM	m3	0.05	404.64	20.23
02.08.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				287.43
02.08.02.03.04.01	CONCRETO Fc=175 Kg/Cm2	m3	0.18	514.90	92.68
02.08.02.03.04.02	ACERO fy=4200 Kg/cm2,	kg	7.64	7.05	53.86
02.08.02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.52	55.91	140.89
02.08.02.03.05	ALBAÑILERIA				35.69
02.08.02.03.05.01	MURO DE CABEZA DE LADRILLO ARTESANAL K.K 9x13x24 cm, MORTERO C:A=1:5, AP SOGA	m2	0.50	71.38	35.69
02.08.02.03.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				153.62
02.08.02.03.06.01	TARRAJEO PULIDO C/IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM	m2	5.08	30.24	153.62
02.08.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO				101.83
02.08.02.03.07.01	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGÜE - LAVADERO PARA VIVIENDA	und	1.00	101.83	101.83
02.09	FLETES Y ACARREOS				3,400.00
02.09.01	FLETE TERRESTRE (AGUA)	glt	1.00	1,800.00	1,800.00
02.09.02	FLETE RURAL	gltb	1.00	1,600.00	1,600.00
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				33,223.53
03.01	REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO (TUB. PVC Ø=160mm x 6.00m, L=168.20m)				8,965.06
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				359.95
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	168.20	0.66	111.01
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	168.20	1.48	248.94
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,195.70
03.01.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.60 - 1.60m PROF.	m	168.20	9.53	1,602.95
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	168.20	1.73	290.99
03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	168.20	4.62	777.08
03.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	168.20	15.01	2,524.68
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,241.21
03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=160MM, SN2 (ISO 4435 S-25, Con Anillos con Alma de Acero)	m	168.20	19.27	3,241.21
03.01.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				168.20
03.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	168.20	1.00	168.20
03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA DESAGUE (08 UND)				4,344.52
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				136.96
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	64.00	0.66	42.24
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	64.00	1.48	94.72
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,243.52
03.02.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	64.00	3.05	195.20
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	64.00	1.65	105.60
03.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	64.00	4.62	295.68

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ

INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675

Presupuesto

Presupuesto 1005001 "RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N°2674694

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE - POTREROS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE Costo al 10/03/2025

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - CANCHAQUE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	64.00	10.11	647.04
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,233.28
03.02.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=110MM, SN2 (ISO 4435 S-25, Con Anillos con Alma de Acero)	m	64.00	19.27	1,233.28
03.02.04	CAJAS Y EMPALMES				1,666.76
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE ALCANTARILLADO PREFABRICADA DE 0.30mx0.60m	und	4.00	269.60	1,078.40
03.02.04.02	EMPALME D/CONEX. DOMIC. PVC A COLECTOR Ø=160mm PVC DADO CONCRETO	und	8.00	40.93	327.44
03.02.04.03	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA PRE-FAB. DESAGUE DE 0.30mx0.60m	und	4.00	65.23	260.92
03.02.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				64.00
03.02.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	64.00	1.00	64.00
03.03	BUZONES (4 UND)				19,113.95
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				45.08
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	11.56	1.65	19.07
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.56	2.25	26.01
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				961.06
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	12.61	47.06	593.43
03.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.08	1.37	9.70
03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.09	23.83	240.44
03.03.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.28	27.45	117.49
03.03.03	CONSTRUCCIONES DE BUZONES				16,833.81
03.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14,225.29
03.03.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	7.08	86.32	611.15
03.03.03.01.02	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2, MEDIA CAÑA DE BUZON	m3	1.40	514.90	720.86
03.03.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BUZONES	m2	102.58	101.52	10,413.92
03.03.03.01.04	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2, MUROS Y LOSA	m3	3.50	514.90	1,802.15
03.03.03.01.05	CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2, PARA TECHO DE BUZON	m3	1.15	588.88	677.21
03.03.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,712.16
03.03.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	43.50	39.36	1,712.16
03.03.03.03	OTROS				896.36
03.03.03.03.01	MARCO F°F° Y TAPA DE C°A° PARA BUZON	und	4.00	224.09	896.36
03.03.04	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO				1,274.00
03.03.04.01	EMPALME A BUZON DE TUB. Ø 160mm PVC DADO CONC.0.45x0.45x0.45	und	8.00	159.25	1,274.00
03.04	FLETES Y ACARREOS				800.00
03.04.01	FLETE TERRESTRE (DESAGUE)	gib	1.00	800.00	800.00
	COSTO DIRECTO				208,113.56
	GASTOS GENERALES (10% CD)				20,811.36
	UTILIDAD (7% CD)				14,567.95
	=====				
	COSTO TOTAL				243,492.87
	IGV (18% CT)				43,828.72
	SUPERVISION (8% CD)				16,649.08
	EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	=====				
	TOTAL DE PRESUPUESTO				328,970.67

SON : TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y 67/100 SOLES

ING. JOSE EMMANUEL RAYMUNDO JUAREZ
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 306675

