

Presupuesto

Presupuesto 0702038 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS
EN CASERIO DE SAN JOSE DE CACHYACU DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL
DEPARTAMENTO DE JUNIN

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI
Lugar JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Costo al 13/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				3,230.10
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	840.34	840.34
01.02	ALQUILER DE ALMACEN PARA LA OBRA	mes	3.00	254.24	762.72
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	est	1.00	1,627.04	1,627.04
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				176,574.36
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,952.43
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	828.21	0.52	430.67
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO A LINEAS Y REDES	Km	0.83	737.34	611.99
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE BUZONES	m2	42.21	1.54	65.00
02.01.04	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA EN LINEAS	m	828.21	1.02	844.77
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62,990.99
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ A=0.60M, H=1.20 - 1.50M (TERRENO NATURAL)	m	416.44	12.97	5,401.23
02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ A=0.60M, H=1.51 - 2.10M (TERRENO SEMIROCOSO)	m	428.93	40.55	17,393.11
02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-SEMIROCOSO TODA PROFUNDIDAD	m	843.21	6.80	5,733.83
02.02.04	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO e=15cm, A=0.60 m	m	843.21	6.55	5,523.03
02.02.05	PRIMER RELLENO DE ZANJA, HR = 0.40 m, A = 0.60 m, S/CLAVE DE TUBERIA	m	843.21	15.58	13,137.21
02.02.06	SEGUNDO RELLENO DE ZANJA MAT. PROPIO COMPACT. C/EQUIP. A=0.60m S/CLAVE DE TUBERIA	m	843.21	15.70	13,238.40
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL CON DIST. APROX. < 5 KM	m3	74.54	34.40	2,564.18
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				41,249.83
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-UF ISO 4435 DN=200mm, SN2	m	843.21	48.92	41,249.83
02.04	PRUEBA DE CONTROL Y CALIDAD				2,184.96
02.04.01	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (DENSIDAD CAMPO)	und	5.00	42.37	211.85
02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE	m	843.21	2.34	1,973.11
02.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				40,242.51
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,821.59
02.05.01.01	EXCAVACION DE BUZON (MANUAL) EN TSR, Hp=1.20m-1.50m	m3	47.67	51.50	2,455.01
02.05.01.02	EXCAVACION DE BUZON (MANUAL) EN TSR, Hp=1.51m-2.00m	m3	9.08	68.67	623.52
02.05.01.03	EXCAVACION DE BUZON (MANUAL) EN TSR, Hp=2.51m-3.00m	m3	36.32	103.00	3,740.96
02.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL CON DIST. APROX. < 5 KM	m3	116.34	34.40	4,002.10
02.05.02	BUZONES				27,918.16
02.05.02.01	BUZON ESTANDAR TIPO I, D=1.20m H=1.20 a 1.50m Fc=175Kg/cm2 (INC. CUERPO Y FONDO)	und	15.00	964.72	14,470.80
02.05.02.02	BUZON ESTANDAR TIPO I, D=1.20m H=1.51 a 2.00m Fc=175Kg/cm2 (INC. CUERPO Y FONDO)	und	2.00	1,366.51	2,733.02
02.05.02.03	BUZON ESTANDAR TIPO I, D=1.20m H=2.51 a 3.00m Fc=175Kg/cm2 (INC. CUERPO Y FONDO)	und	5.00	1,658.12	8,290.60
02.05.02.04	TECHO DE BUZON TIPO I, Fc=210 Kg/cm2	und	22.00	110.17	2,423.74
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,502.76
02.05.03.01	CONCRETO Fc 140 kg/cm2 PARA DADOS DE EMPALME	m3	5.25	286.24	1,502.76
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO				27,953.64
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				135.00
02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	und	45.00	1.52	68.40
02.06.01.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA	und	45.00	1.48	66.60
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,603.64
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN T-SEMIROCOSO A=0.60, Hp=1.00 P/CONEXION DOMICILIARIA	m	180.00	20.60	3,708.00



Mayra B. Basualdo Quispe
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 244730

Presupuesto

Presupuesto 0702038 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS
EN CASERIO DE SAN JOSE DE CACHYACU DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL
DEPARTAMENTO DE JUNIN
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI
Junin - Tarma - Huasahuasi

Costo al 13/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.06.02.02	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-SEMIROCOSO P/CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	m	180.00	1.22	219.60
02.06.02.03	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=10CM P/CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO TR/TSR	m	180.00	6.11	1,099.80
02.06.02.04	PRIMER RELLENO DE ZANJA (MANUAL) P/CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO h=0.30m	m	180.00	11.12	2,001.60
02.06.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO ZANJA (MANUAL) P/CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO h=0.50m	m	180.00	4.62	831.60
02.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL CON DIST. APROX. < 5 KM	m3	21.60	34.40	743.04
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				11,962.80
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-UF ISO 4435 SN2 DN=110mm	m	180.00	66.46	11,962.80
02.06.04	CAJAS				7,252.20
02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y TAPA CONCRETO ARMADO de 0.30 m x 0.60 m	und	45.00	161.16	7,252.20
03	TANQUE SEPTICO				28,797.95
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.66
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.65	0.52	10.74
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20.65	2.95	60.92
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,113.81
03.02.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	63.00	12.09	761.67
03.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. APROX 30m	m3	78.75	17.17	1,352.14
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				416.10
03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C.H 1.12 E=0.10 m	m2	20.65	20.15	416.10
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,980.95
03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,104.12	6.53	7,209.90
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	94.75	105.15	9,962.96
03.04.03	CONCRETO F'c= 175KG/CM2	m3	14.30	406.16	5,808.09
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,275.63
03.05.01	TARRAJEO MEZCLA C/A 1:5, E=1.5 cm	m2	65.05	19.61	1,275.63
03.06	ACCESORIOS				715.45
03.06.01	ACCESORIOS PARA TANQUE SEPTICO	glb	1.00	715.45	715.45
03.07	BUZONETA				1,224.35
03.07.01	EXCAVACION PARA BUZONETA (MANUAL) EN TSR, Hp=1.00m	m3	0.79	51.50	40.69
03.07.02	BUZONETA D=1.00m H=1.00 F'c=175KG/CM2 (INC. CUERPO Y FONDO)	und	1.00	964.72	964.72
03.07.03	TECHO DE BUZONETA F'c=210 Kg/cm2	und	1.00	110.17	110.17
03.07.04	CONCRETO F'c 140 kg/cm2 PARA DADOS DE EMPALME	m3	0.38	286.24	108.77
04	POZO PERCOLADOR				12,653.30
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.31
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.48	0.52	6.49
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.48	2.95	36.82
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,279.26
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	39.94	29.43	1,175.43
04.02.02	PERFILADO DE SECCION DE POZO	m2	69.41	3.43	238.08
04.02.03	FILTRO DE GRAVA PARA ABSORCION	m3	10.85	92.96	1,008.62
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. APROX 30m	m3	49.92	17.17	857.13
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				285.79
04.03.01	ANILLO DE CIMENTACION - CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	0.83	344.32	285.79
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,445.94



Mayel G. Basaldúa Quispe
Mayel G. Basaldúa Quispe
INGENIERO CIVIL
Reg CIP 244730

Presupuesto

Presupuesto 0702038 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS
EN CASERIO DE SAN JOSE DE CACHYACU DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL
DEPARTAMENTO DE JUNIN
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI
JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Costo al 13/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	287.18	6.53	1,875.29
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.61	105.15	2,587.74
04.04.03	CONCRETO $f'c=175 \text{ KG/CM}^2$	m3	2.42	406.16	982.91
04.05	ALBAÑILERIA				3,491.81
04.05.01	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 9x12x24 AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:5	m2	56.52	61.78	3,491.81
04.06	ACCESORIOS				107.19
04.06.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	3.00	35.73	107.19
05	CERCO PERIMETRICO				5,147.72
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				242.90
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	70.00	0.52	36.40
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	70.00	2.95	206.50
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215.58
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.13	29.43	121.55
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.20	25.99	31.19
05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. APROX 30m	m3	3.66	17.17	62.84
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				664.54
05.03.01	CONCRETO $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$ PARA DADO	m3	1.93	344.32	664.54
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,644.89
05.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	75.52	6.53	493.15
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.70	105.15	599.36
05.04.03	CONCRETO $f'c=175 \text{ KG/CM}^2$	m3	1.36	406.16	552.38
05.05	CARPINTERIA METALICA				2,379.81
05.05.01	POSTE DE F"N" D=2", H=2.50	und	18.00	33.81	608.58
05.05.02	ALAMBRE DE PUAS	m	798.00	1.37	1,093.26
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	677.97	677.97
06	FLETE				5,938.30
06.01	FLETE TERRESTRE ALCANTARILLADO	est	1.00	5,938.30	5,938.30
07	VARIOS				296.61
07.01	PLACA RECORDATORIA SEGUN DISEÑO	und	1.00	296.61	296.61
	COSTO DIRECTO				232,638.34
	GASTOS GENERALES				24,125.00
	UTILIDADES (10%)				23,263.83
	SUB TOTAL				280,027.17
	IGV (18%)				50,404.89
	PRESUPUESTO DE OBRA				330,432.06
	SUPERVISION				15,400.00
	EXPEDIENTE TECNICO				6,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				351,832.06



Mayel C. Basaldua Quispe
Mayel C. Basaldua Quispe
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 244730