

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS GENERALES				31,369.85
01.01	OBRAS PROMISIONALES				10,681.57
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80 X 3.60M	und	1.00	1,681.57	1,681.57
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	4,200.00	4,200.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				13,165.10
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	543.14	543.14
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	7,673.44	7,673.44
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,008.48	3,008.48
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	600.00	600.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,340.04	1,340.04
01.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				7,523.18
01.03.01	INSTALACION DE LETRINAS PROVISIONALES	GLB	1.00	4,400.00	4,400.00
01.03.02	RECOJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	3,123.18	3,123.18
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				549,503.22
02.01	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)				13,714.76
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				60.35
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.90	0.83	28.14
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	33.90	0.95	32.21
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				852.65
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	12.77	47.44	605.81
02.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	12.76	2.05	26.16
02.01.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.05	16.40	50.02
02.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	12.34	13.83	170.66
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,106.38
02.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	2.72	35.01	95.23
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZANJA DE CORONACION	m2	7.00	33.69	235.83
02.01.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA ZANJA DE CORONACION.	m3	0.53	547.67	290.27
02.01.03.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSA TECHO DE AFLORAMIENTO	m3	0.55	590.56	324.81
02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA TECHO DE AFLORAMIENTO	m2	4.46	33.69	150.26
02.01.03.06	CONCRETO FC=140KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO DE AFLORAMIENTO	m3	2.54	365.45	928.24
02.01.03.07	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	3.74	18.92	70.76
02.01.03.08	DADO DE CONCRETO FC=140KG/CM2 (0.30X0.20X0.20M) EN LIMPIA Y REBOSE	m3	0.01	255.53	2.56
02.01.03.09	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2+30%PM EN LIMPIA Y REBOSE	m2	0.25	33.66	8.42
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,895.87
02.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,675.52
02.01.04.01.01	MURO REFORZADO				1,675.52
02.01.04.01.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/MUROS REFORZADO	m3	1.73	590.56	1,021.67
02.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/MUROS REFORZADOS	m2	12.40	33.69	417.76
02.01.04.01.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	37.18	6.35	236.09
02.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,548.26
02.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				370.13
02.01.04.02.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.45	590.56	265.75
02.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA DE FONDO	m2	0.81	33.69	27.29
02.01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	12.14	6.35	77.09
02.01.04.02.02	MURO REFORZADO				1,162.37
02.01.04.02.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/MUROS REFORZADO	m3	0.76	590.56	448.83
02.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/MUROS REFORZADOS	m2	10.08	33.69	339.60
02.01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	43.14	6.35	273.94

 Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				135.70
02.01.04.02.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/LOSA DE TECHO	m ³	0.08	590.56	47.24
02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE TECHO	m ²	1.08	33.69	36.39
02.01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² , GRADO 60	kg	8.20	6.35	52.07
02.01.04.03	CÁMARA DE VÁLVULAS				652.15
02.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				157.00
02.01.04.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/LOSA DE FONDO	m ³	0.19	590.56	112.21
02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA DE FONDO	m ²	0.57	33.69	19.20
02.01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² , GRADO 60	kg	4.03	6.35	25.59
02.01.04.03.02	MURO REFORZADO				453.00
02.01.04.03.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/MUROS REFORZADO	m ³	0.34	590.56	200.79
02.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/MUROS REFORZADOS	m ²	4.48	33.69	150.93
02.01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² , GRADO 60	kg	15.95	6.35	101.28
02.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				42.15
02.01.04.03.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² P/LOSA DE TECHO	m ³	0.02	590.56	11.81
02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - LOSA DE TECHO	m ²	0.32	33.69	10.78
02.01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² , GRADO 60	kg	3.08	6.35	19.56
02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				517.73
02.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, e=1.50 cm.	m ²	10.31	27.31	281.57
02.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.50 cm.	m ²	3.20	27.31	87.39
02.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m ²	5.13	29.00	148.77
02.01.06	FILTROS				272.41
02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 3/4"A1"	m ³	1.85	122.71	227.01
02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2"A 2"	m ³	0.37	122.71	45.40
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,174.50
02.01.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE SALIDA				211.85
02.01.07.01.01	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1"	GBL	1.00	211.85	211.85
02.01.07.02	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBORE				353.73
02.01.07.02.01	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 2"	GBL	1.00	353.73	353.73
02.01.07.03	CARPINTERIA METALICA				608.92
02.01.07.03.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80x0.80x1/8"	und	2.00	251.29	502.58
02.01.07.03.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACION DE 2"	und	1.00	106.34	106.34
02.01.08	PINTURA				88.77
02.01.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m ²	10.31	8.61	88.77
02.01.09	CERCO PERIMETRICO				4,746.10
02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.80
02.01.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	29.10	0.47	13.68
02.01.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m ²	29.10	0.76	22.12
02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.11
02.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m ³	1.88	47.44	89.19
02.01.09.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m ³	2.38	13.83	32.92
02.01.09.03	CONCRETO SIMPLE				493.17
02.01.09.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM ² EN DADOS	m ³	1.93	255.53	493.17
02.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				4,095.02
02.01.09.04.01	MALLA OLIMPICA CON POSTES DE TUBO de F"G" DE 2", E=2mm, H=2.00m	m ²	29.10	117.66	3,423.91
02.01.09.04.02	PUERTA METALICA DE 1.0 X 2.0 M	und	1.00	369.92	369.92
02.01.09.04.03	PINTURA ACRILICA EN CERCO PERIMETRICO	m ²	29.10	10.35	301.19
02.02	LINEA DE CONDUCCION				19,448.16
02.02.01	LINEA DE CONDUCCION (474.20 ML)				19,448.16
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,242.19


Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL.	m	474.12	1.18	559.46
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	474.12	1.44	682.73
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,709.67
02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	474.12	11.45	5,428.67
02.02.01.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO CERNIDO, E=0.10 m., B=0.30 m	m	474.12	3.08	1,460.29
02.02.01.02.03	RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO ZARANDEADO E=0.20 m., B=0.40 m.	m	474.12	7.20	3,413.66
02.02.01.02.04	RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.30 m.	m	474.12	5.06	2,399.05
02.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5,504.30
02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 399.002 D=1"	m	474.12	10.03	4,755.42
02.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION.	und	1.00	336.40	336.40
02.02.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	474.12	0.87	412.48
02.03	RESERVORIO (V=10.00 M3)				33,248.95
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.22
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.06	0.47	8.49
02.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	18.06	0.76	13.73
02.03.02	ESTRUCTURAS				14,989.51
02.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,965.79
02.03.02.01.01	EXPLANACIÓN DE TERRENO	m3	11.59	47.44	549.83
02.03.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	17.04	47.44	808.38
02.03.02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	16.59	2.05	34.01
02.03.02.01.04	COLOCACION DE AFIRMADO DE E= 0.20 M	m2	9.90	9.90	98.01
02.03.02.01.05	COLOCACION DE MATERIAL OVER E= 0.20 M	m2	9.90	16.65	164.84
02.03.02.01.06	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.45	16.40	72.98
02.03.02.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	17.19	13.83	237.74
02.03.02.02	CONCRETO SIMPLE				1,789.78
02.03.02.02.01	SOLADO				410.32
02.03.02.02.01.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	11.72	35.01	410.32
02.03.02.02.02	VEREDA				1,262.28
02.03.02.02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2.	m3	1.15	547.67	629.82
02.03.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.83	33.69	364.86
02.03.02.02.02.03	JUNTAS CON TECNOPORT E=1"	m	15.90	11.72	186.35
02.03.02.02.02.04	SELLEDO DE JUNTAS CON ASFALTICAS E=1"	m	15.90	5.11	81.25
02.03.02.02.03	DADOS DE CONCRETO EN REBOSE				117.18
02.03.02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 EN DADOS	m3	0.01	255.53	2.56
02.03.02.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 + 30%PM	m3	0.15	261.03	39.15
02.03.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.24	33.69	75.47
02.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,233.94
02.03.02.03.01	ZAPATA CORRIDA				2,974.71
02.03.02.03.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.98	590.56	1,759.87
02.03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.02	33.69	169.12
02.03.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	164.68	6.35	1,045.72
02.03.02.03.02	LOSA DE CIMENTACION				1,567.95
02.03.02.03.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.36	590.56	803.16
02.03.02.03.02.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	120.44	6.35	764.79
02.03.02.03.03	MURO DE CUBA				4,267.23
02.03.02.03.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.90	590.56	1,712.62
02.03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	38.70	33.69	1,303.80
02.03.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	259.97	6.35	1,650.81



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.03.04	LOSA DE TECHO				1,387.55
02.03.02.03.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.78	590.56	460.64
02.03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.46	33.69	251.33
02.03.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	106.39	6.35	675.58
02.03.02.03.05	ESTRUCTURA METALICA				636.50
02.03.02.03.05.01	SUM. E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO DE F" G" 1"	und	1.00	118.62	118.62
02.03.02.03.05.02	SUM. E INSTALACION DE ESCALERA EXTERIOR MARINERE DE F" G" 1"	und	1.00	130.12	130.12
02.03.02.03.05.03	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80x 0.80x1/8"	und	1.00	251.29	251.29
02.03.02.03.05.04	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBERIA DE VENTILACION 2"	und	1.00	136.47	136.47
02.03.03	ARQUITECTURA				18,237.22
02.03.03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,772.09
02.03.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m2	29.35	29.00	851.15
02.03.03.01.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m2	27.86	27.31	760.86
02.03.03.01.03	TARRAJEO EN PENDIENTE DE FONDO DE MORTERO 1:5	m2	5.52	29.00	160.08
02.03.03.02	PINTURA				238.87
02.03.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	27.86	8.61	239.87
02.03.03.03	VARIOS				463.35
02.03.03.03.01	SUM. E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP 6"	m	8.80	26.59	233.99
02.03.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN RESERVORIO	und	1.00	219.36	219.36
02.03.03.04	CABETA DE CLORACION				2,477.88
02.03.03.04.01	CONCRETO ARMADO				321.75
02.03.03.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2.	m3	0.43	547.67	235.50
02.03.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.56	33.69	86.25
02.03.03.04.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				97.75
02.03.03.04.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C/A 1:2, E=1.5 cm.	m2	3.48	28.09	97.75
02.03.03.04.03	VARIOS				2,058.18
02.03.03.04.03.01	SUM. E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 2"	m	7.80	26.65	207.87
02.03.03.04.03.02	SUM. E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA COCADA N°10	m2	11.70	41.88	490.00
02.03.03.04.03.03	SUM. E INSTALACION DE CORREAS METALICAS DE 1 1/2X1 1/2" DE SOPORTE DE TECHO	m	10.80	20.38	220.10
02.03.03.04.03.04	PUERTA METALICA DE 1.30 X 1.90 M DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2"	und	1.00	213.24	213.24
02.03.03.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA E=0.30 MM INCL. CORREAS.	m2	3.24	21.86	70.83
02.03.03.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE CLORACION V=600 LITOS	und	1.00	608.70	608.70
02.03.03.04.03.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE EN SISTEMA DE CLORACIÓN	und	1.00	247.44	247.44
02.03.03.05	CABETA DE VALVULAS				1,157.72
02.03.03.05.01	ESTRUCTURAS				1,292.78
02.03.03.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				95.42
02.03.03.05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	1.44	47.44	68.31
02.03.03.05.01.01.02	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.22	16.40	3.61
02.03.03.05.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1.61	13.83	22.27
02.03.03.05.01.01.04	RELLENO CON GRAVA PARA FILTRO, TMAX 1/2"	m3	0.01	123.48	1.23
02.03.03.05.01.02	CONCRETO ARMADO				1,197.36
02.03.03.05.01.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2.	m3	0.85	547.67	465.52
02.03.03.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.52	33.69	388.11
02.03.03.05.01.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	54.13	6.35	343.73
02.03.03.05.02	ARQUITECTURA				450.13
02.03.03.05.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				398.04
02.03.03.05.02.01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, C/A 1:2, E=1.5 cm.	m2	14.17	28.09	398.04
02.03.03.05.02.02	PINTURA				52.09

 Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640


Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Costo al 13/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.05.02.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	6.05	8.61	52.09
02.03.03.05.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,414.81
02.03.03.05.03.01	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,162.25
02.03.03.05.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN RESERVORIO, D=1"	und	1.00	422.40	422.40
02.03.03.05.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA EN RESERVORIO, D=1"	und	1.00	231.40	231.40
02.03.03.05.03.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE EN RESERVORIO, D=2"	und	1.00	508.45	508.45
02.03.03.05.03.02	CARPINTERIA METALICA				252.56
02.03.03.05.03.02.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.80X0.80X1/8"	und	1.00	252.56	252.56
02.03.03.06	CERCO PERIMETRICO				10,130.51
02.03.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.05
02.03.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	35.00	0.47	16.45
02.03.03.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	35.00	0.76	26.60
02.03.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				154.68
02.03.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.38	47.44	112.91
02.03.03.06.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	3.02	13.83	41.77
02.03.03.06.03	CONCRETO SIMPLE				608.16
02.03.03.06.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 EN DADOS	m3	2.38	255.53	608.16
02.03.03.06.04	CARPINTERIA METALICA				9,330.62
02.03.03.06.04.01	MALLA OLIMPICA CON POSTES DE TUBO de F" G" de 2", E=2mm, H=2.00m	m2	70.00	117.66	8,236.20
02.03.03.06.04.02	PUERTA METALICA DE 1.0 X 2.0 M	und	1.00	369.92	369.92
02.03.03.06.04.03	PINTURA ACRILICA EN CERCO PERIMETRICO	m2	70.00	10.35	724.50
02.04	CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL				5,678.87
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.61
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.94	0.47	1.38
02.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.94	0.76	2.23
02.04.02	ESTRUCTURAS				2,848.33
02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				188.78
02.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.65	47.44	125.72
02.04.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	3.18	13.83	43.98
02.04.02.02	CONCRETO SIMPLE				102.93
02.04.02.02.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	2.94	35.01	102.93
02.04.02.03	CONCRETO ARMADO				2,576.70
02.04.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.25	547.67	684.59
02.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.50	33.69	488.51
02.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	221.04	6.35	1,403.60
02.04.03	ARQUITECTURA				2,825.93
02.04.03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				647.59
02.04.03.01.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m2	14.91	29.00	432.39
02.04.03.01.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m2	7.88	27.31	215.20
02.04.03.02	PINTURA				67.85
02.04.03.02.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	7.88	8.61	67.85
02.04.03.03	CARPINTERIA METALICA				465.12
02.04.03.03.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	2.00	232.56	465.12
02.04.03.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,648.37
02.04.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA, D=1"	und	1.00	44.38	44.38
02.04.03.04.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA, D=1" A RAMAL 01	und	1.00	44.21	44.21
02.04.03.04.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA, D=1" A RAMAL 02	und	1.00	44.21	44.21
02.04.03.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	3.00	396.49	1,186.47

 Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMAN, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Ciudad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Costo al 13/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
02.04.01.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION EN CAMARA DE DISTRIBUCION	und	1.00	100.05	100.05
02.05	LÍNEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN (7391.64 ML)				437,862.43
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29,635.11
02.05.01.01	DESBRIDE Y LIMPIEZA MANUAL	m	7,895.04	1.18	8,316.15
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	7,895.04	1.44	11,368.86
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211,308.12
02.05.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. ENT. N	m	7,895.04	11.45	90,388.21
02.05.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA CON MAT. PROPIO CERRADO. E=0.10 m, B=0.30 m	m	7,895.04	3.08	24,316.72
02.05.02.03	RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO ZARANDADO E=0.20 m, B=0.40 m	m	7,895.04	7.20	56,844.28
02.05.02.04	RELLENO COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.30 m	m	7,895.04	9.06	71,546.90
02.05.03	CONCRETO Y ACEROS PARA TUBERÍA				32,445.12
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 NTP ISO 389 002 DN 1"	m	3,202.48	10.03	32,120.67
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 NTP ISO 389 002 DN 1"	m	379.50	12.13	4,603.34
02.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 NTP ISO 389 002 DN 1"	m	3,917.08	5.92	23,189.11
02.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 NTP ISO 389 002 DN 1"	m	396.00	11.17	4,423.32
02.05.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	7,895.04	0.87	6,868.88
02.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	1,235.40	1,235.40
02.05.04	TRABAJOS DE ACEROS				70,211.46
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,770.17
02.05.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				130.18
02.05.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	8.63	47.44	414.53
02.05.04.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m3	3.90	2.95	8.20
02.05.04.01.02.03	RELLENO AFONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.35	16.40	54.94
02.05.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE R.O.P	m3	0.78	80.18	62.54
02.05.04.01.02.05	ACARRIO DE MATERIAL EXISTENTE HASTA 30M	m3	5.11	13.63	70.67
02.05.04.01.03	CONCRETO Y ACEROS				136.34
02.05.04.01.03.01	CONCRETO f'c=180 kg/cm2 PARA SOLADOS	m2	3.80	35.01	136.34
02.05.04.01.04	CONCRETO Y ACEROS				202.91
02.05.04.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	1.08	173.20	189.28
02.05.04.01.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	0.44	506.71	222.91
02.05.04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	58.23	5.35	310.76
02.05.04.01.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	40.52	5.35	217.30
02.05.04.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	3.60	33.69	121.66
02.05.04.01.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	6.00	33.69	202.14
02.05.04.01.05	ALABANCO				228.30
02.05.04.01.05.01	TARSAJE DE EXTERIORES C/A 1.4 m x 1.50 m	m2	5.00	27.31	136.56
02.05.04.01.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	6.00	5.63	33.78
02.05.04.01.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	6.00	13.61	81.66
02.05.04.01.06	TRABAJOS DE ACEROS				1,180.14
02.05.04.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.79
02.05.04.01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.01.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157.87

Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.34	47.44	111.01
02.05.04.01.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	3.90	2.05	8.00
02.05.04.01.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	2.81	13.83	38.86
02.05.04.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO				1,181.16
02.05.04.01.06.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2.	m3	1.95	547.67	1,067.96
02.05.04.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	3.36	33.69	113.20
02.05.04.01.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				4,521.95
02.05.04.01.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE.	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.01.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 3/8".	m	30.00	41.73	1,251.90
02.05.04.01.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	10.64	20.05	213.33
02.05.04.01.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	und	56.00	27.12	1,518.72
02.05.04.01.06.05	TUBERIA				314.37
02.05.04.01.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN= 1"	m	26.60	10.61	282.23
02.05.04.01.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10 NTP ISO 399.002	m	1.00	15.58	15.58
02.05.04.01.06.05.03	DN 1 1/2"				
02.05.04.01.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN= 1"	m	2.00	8.28	16.56
02.05.04.02	PASE AEREO N°02, L= 20ML (01 UND)				9,308.49
02.05.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.79
02.05.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				510.68
02.05.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	6.63	47.44	314.53
02.05.04.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	3.90	2.05	8.00
02.05.04.02.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.35	16.40	54.94
02.05.04.02.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.78	80.18	62.54
02.05.04.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	5.11	13.83	70.67
02.05.04.02.03	CONCRETO SIMPLE				136.54
02.05.04.02.03.01	CONCRETO fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	3.90	35.01	136.54
02.05.04.02.04	CONCRETO ARMADO				2,205.06
02.05.04.02.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	1.56	573.26	894.29
02.05.04.02.04.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	0.44	665.71	292.91
02.05.04.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	58.23	6.35	369.76
02.05.04.02.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	40.52	6.35	257.30
02.05.04.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	5.60	33.69	188.66
02.05.04.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	6.00	33.69	202.14
02.05.04.02.05	ACABADOS				298.00
02.05.04.02.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	6.00	27.31	163.86
02.05.04.02.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	6.00	8.61	51.66
02.05.04.02.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	6.06	13.61	82.48
02.05.04.02.06	CAMARA DE ANCLAJE				6,154.42
02.05.04.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.79
02.05.04.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157.87
02.05.04.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.34	47.44	111.01
02.05.04.02.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	3.90	2.05	8.00
02.05.04.02.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	2.81	13.83	38.86
02.05.04.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO				1,181.16
02.05.04.02.06.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2.	m3	1.95	547.67	1,067.96
02.05.04.02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	3.36	33.69	113.20
02.05.04.02.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				4,521.95

 Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.02.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE.	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.02.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 3/8".	m	30.00	41.73	1,251.90
02.05.04.02.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	10.64	20.05	213.33
02.05.04.02.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	und	56.00	27.12	1,518.72
02.05.04.02.06.05	TUBERIA				288.65
02.05.04.02.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN= 3/4"	m	26.60	9.88	262.81
02.05.04.02.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10 NTP ISO 399.002	m	1.00	15.58	15.58
02.05.04.02.06.05.03	DN 1"				
02.05.04.02.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC 3/4"	und	2.00	5.13	10.26
02.05.04.03	PASE AEREO N°03, L=100ML (01 UNDS)				37,594.78
02.05.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.76
02.05.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.00	0.47	5.64
02.05.04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	12.00	0.76	9.12
02.05.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,822.69
02.05.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	24.00	47.44	1,138.56
02.05.04.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	12.00	2.05	24.60
02.05.04.03.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.82	16.40	243.05
02.05.04.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	2.40	80.18	192.43
02.05.04.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	16.20	13.83	224.05
02.05.04.03.03	CONCRETO SIMPLE				420.12
02.05.04.03.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	12.00	35.01	420.12
02.05.04.03.04	CONCRETO ARMADO				13,283.24
02.05.04.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	10.80	573.26	6,191.21
02.05.04.03.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	3.01	665.71	2,003.79
02.05.04.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	403.29	6.35	2,560.89
02.05.04.03.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	207.01	6.35	1,314.51
02.05.04.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	18.00	33.69	606.42
02.05.04.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	18.00	33.69	606.42
02.05.04.03.05	ACABADOS				1,031.41
02.05.04.03.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	22.00	27.31	600.82
02.05.04.03.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	22.00	8.61	189.42
02.05.04.03.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	17.72	13.61	241.17
02.05.04.03.06	CAMARA DE ANCLAJE				21,022.56
02.05.04.03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.74
02.05.04.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.29	0.47	2.96
02.05.04.03.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	6.29	0.76	4.78
02.05.04.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				552.43
02.05.04.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	8.49	47.44	402.77
02.05.04.03.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	4.26	2.05	8.73
02.05.04.03.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	10.19	13.83	140.93
02.05.04.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				4,793.24
02.05.04.03.06.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2.	m3	8.49	547.67	4,649.72
02.05.04.03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.26	33.69	143.52
02.05.04.03.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				14,351.01
02.05.04.03.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE.	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.03.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 1/2".	m	116.00	31.36	3,637.76
02.05.04.03.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	132.99	20.05	2,666.45
02.05.04.03.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	und	240.00	27.12	6,508.80
02.05.04.03.06.05	TUBERIA				1,318.14
02.05.04.03.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN= 3/4"	m	130.80	9.88	1,292.30



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640


Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.03.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10 NTP ISO 399.002	m	1.00	15.58	15.58
DN 1"					
02.05.04.03.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC 3/4"	und	2.00	5.13	10.26
02.05.04.04	PASE AEREO N°14, L=200M, (N° UNDO)				8,308.49
02.05.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.79
02.05.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				510.68
02.05.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	6.63	47.44	314.53
02.05.04.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	3.90	2.05	8.00
02.05.04.04.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.35	16.40	54.94
02.05.04.04.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.78	80.18	62.54
02.05.04.04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	5.11	13.83	70.67
02.05.04.04.03	CONCRETO SIMPLE				136.54
02.05.04.04.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	3.90	35.01	136.54
02.05.04.04.04	CONCRETO ARMADO				2,205.06
02.05.04.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA ZAPATAS	m3	1.56	573.26	894.29
02.05.04.04.04.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² PARA COLUMNAS	m3	0.44	665.71	292.91
02.05.04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² PARA ZAPATAS	kg	58.23	6.35	369.76
02.05.04.04.04.04	ACERO DE REFUERZO F _y =4200KG/CM ² PARA COLUMNAS	kg	40.52	6.35	257.30
02.05.04.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	5.60	33.69	188.66
02.05.04.04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	6.00	33.69	202.14
02.05.04.04.05	ACABADOS				298.00
02.05.04.04.05.01	TARRAJE DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	6.00	27.31	163.86
02.05.04.04.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	6.00	8.61	51.66
02.05.04.04.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	6.06	13.61	82.48
02.05.04.04.06	CAMARA DE ANCLAJE				6,154.42
02.05.04.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.79
02.05.04.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.90	0.47	1.83
02.05.04.04.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.90	0.76	2.96
02.05.04.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157.87
02.05.04.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.34	47.44	111.01
02.05.04.04.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	3.90	2.05	8.00
02.05.04.04.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	2.81	13.83	38.86
02.05.04.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO				1,181.16
02.05.04.04.06.03.01	CONCRETO F _c =175 KG/CM ² .	m3	1.95	547.67	1,067.96
02.05.04.04.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	3.36	33.69	113.20
02.05.04.04.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				4,521.95
02.05.04.04.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE.	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.04.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 3/8".	m	30.00	41.73	1,251.90
02.05.04.04.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	10.64	20.05	213.33
02.05.04.04.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	und	56.00	27.12	1,518.72
02.05.04.04.06.05	TUBERIA				288.65
02.05.04.04.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN= 3/4"	m	26.60	9.88	262.81
02.05.04.04.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10 NTP ISO 399.002	m	1.00	15.58	15.58
DN 1"					
02.05.04.04.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC 3/4"	und	2.00	5.13	10.26
02.05.04.05	PASE AEREO N° 05, L=100M, (1 UNDO)				5,631.84
02.05.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.95
02.05.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.40	0.47	1.13
02.05.04.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.40	0.76	1.82


Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				204.48
02.05.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.40	47.44	113.86
02.05.04.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	2.40	2.05	4.92
02.05.04.05.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.58	16.40	25.91
02.05.04.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.48	80.18	38.49
02.05.04.05.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.54	13.83	21.30
02.05.04.05.03	CONCRETO SIMPLE				84.02
02.05.04.05.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	2.40	35.01	84.02
02.05.04.05.04	CONCRETO ARMADO				1,254.55
02.05.04.05.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	0.72	573.26	412.75
02.05.04.05.04.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	0.29	665.71	193.06
02.05.04.05.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	35.22	6.35	223.65
02.05.04.05.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	30.76	6.35	195.33
02.05.04.05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATA	m2	2.64	33.69	88.94
02.05.04.05.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2	4.18	33.69	140.82
02.05.04.05.05	ACABADOS				203.77
02.05.04.05.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 @=1.50 cm.	m2	4.18	27.31	114.16
02.05.04.05.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	4.18	8.61	35.99
02.05.04.05.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	3.94	13.61	53.62
02.05.04.05.06	CAMARA DE ANCLAJE				3,881.27
02.05.04.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.51
02.05.04.05.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.86	0.47	1.34
02.05.04.05.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTI	m2	2.86	0.76	2.17
02.05.04.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78.89
02.05.04.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	1.14	47.44	54.08
02.05.04.05.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	2.86	2.05	5.86
02.05.04.05.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.37	13.83	18.95
02.05.04.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO				568.03
02.05.04.05.06.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.86	547.67	471.00
02.05.04.05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.88	33.69	97.03
02.05.04.05.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				2,995.11
02.05.04.05.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.05.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m	18.00	34.62	623.16
02.05.04.05.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4"	m	3.72	20.05	74.59
02.05.04.05.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X	und	28.00	27.12	759.36
02.05.04.05.06.05	TUBERIA				235.73
02.05.04.05.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA	m	14.06	14.48	203.59
02.05.04.05.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10	m	1.00	15.58	15.58
02.05.04.05.06.05.03	DN 1 1/2"				
02.05.04.05.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HOPE A TUBERIA PVC 1"	und	2.00	8.28	16.56
02.05.04.06	PAISAJISMO				1,631.86
02.05.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.95
02.05.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.40	0.47	1.13
02.05.04.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRI	m2	2.40	0.76	1.82
02.05.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				204.48
02.05.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.40	47.44	113.86
02.05.04.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	2.40	2.05	4.92
02.05.04.06.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.58	16.40	25.91
02.05.04.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.48	80.18	38.49
02.05.04.06.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.54	13.83	21.30
02.05.04.06.03	CONCRETO SIMPLE				84.02



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

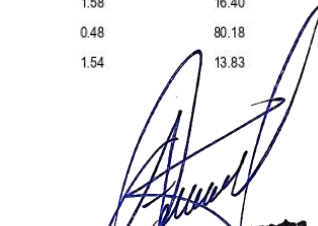
Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				204.48
02.05.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.40	47.44	113.86
02.05.04.05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	2.40	2.05	4.92
02.05.04.05.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.58	16.40	25.91
02.05.04.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.48	80.18	38.49
02.05.04.05.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.54	13.83	21.30
02.05.04.05.03	CONCRETO SIMPLE				84.02
02.05.04.05.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	2.40	35.01	84.02
02.05.04.05.04	CONCRETO ARMADO				1,254.55
02.05.04.05.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² PARA ZAPATAS	m3	0.72	573.26	412.75
02.05.04.05.04.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² PARA COLUMNAS	m3	0.29	665.71	193.06
02.05.04.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM ² PARA ZAPATAS	kg	35.22	6.35	223.65
02.05.04.05.04.04	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM ² PARA COLUMNAS	kg	30.76	6.35	195.33
02.05.04.05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	2.64	33.69	88.94
02.05.04.05.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	4.18	33.69	140.82
02.05.04.05.05	ACABADOS				203.77
02.05.04.05.05.01	TARAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	4.18	27.31	114.16
02.05.04.05.05.02	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	4.18	8.61	35.99
02.05.04.05.05.03	PINTURA BITUMINOSA	m2	3.94	13.61	53.62
02.05.04.05.06	CAMARA DE ANCLAJE				3,881.27
02.05.04.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.51
02.05.04.05.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.86	0.47	1.34
02.05.04.05.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.86	0.76	2.17
02.05.04.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78.89
02.05.04.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	1.14	47.44	54.08
02.05.04.05.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	2.86	2.05	5.86
02.05.04.05.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.37	13.83	18.95
02.05.04.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO				568.03
02.05.04.05.06.03.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM ² .	m3	0.86	547.67	471.00
02.05.04.05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	2.88	33.69	97.03
02.05.04.05.06.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				2,995.11
02.05.04.05.06.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE SOPORTE DE CABLE.	und	1.00	1,538.00	1,538.00
02.05.04.05.06.04.02	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	18.00	34.62	623.16
02.05.04.05.06.04.03	CABLE PARA PENDOLAS TIPO BOA 6X19 DE 1/4".	m	3.72	20.05	74.59
02.05.04.05.06.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 1/4" + PERNO DE 1/2" X 2 1/2"	und	28.00	27.12	759.36
02.05.04.05.06.05	TUBERIA				235.73
02.05.04.05.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN= 1"	m	14.06	14.48	203.59
02.05.04.05.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C - 10 NTP ISO 399.002 DN 1 1/2"	m	1.00	15.58	15.58
02.05.04.05.06.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC 1"	und	2.00	8.28	16.56
02.05.04.06	PASE ACERO N° 06, L=1000, 1 UND)				5,531.04
02.05.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.95
02.05.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.40	0.47	1.13
02.05.04.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.40	0.76	1.82
02.05.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				204.48
02.05.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N	m3	2.40	47.44	113.86
02.05.04.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	2.40	2.05	4.92
02.05.04.06.02.03	RELLENO APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.58	16.40	25.91
02.05.04.06.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE RIO 8"	m3	0.48	80.18	38.49
02.05.04.06.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXEDENTE HASTA 30M	m3	1.54	13.83	21.30
02.05.04.06.03	CONCRETO SIMPLE				84.02




Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO
U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE
TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	46.20	27.31	1,261.72
02.05.05.06	PINTURA				397.78
02.05.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	46.20	8.61	397.78
02.05.05.07	CARPINTERIA METALICA				6,509.83
02.05.05.07.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	14.00	232.56	3,255.84
02.05.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	14.00	232.37	3,253.18
02.05.05.08	ACCESORIOS				8,992.28
02.05.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA.	und	14.00	278.02	3,892.28
02.05.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE.	und	14.00	58.07	812.98
02.05.05.08.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION.	und	14.00	160.72	2,250.08
02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				25,389.08
02.05.06.01	VALVULA DE CONTROL (94 UNIDADES)				3,567.97
02.05.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.37
02.05.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.25	0.66	4.13
02.05.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.00	2.31	9.24
02.05.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189.44
02.05.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	2.80	47.44	132.83
02.05.06.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	4.00	2.05	8.20
02.05.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	3.50	13.83	48.41
02.05.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.32
02.05.06.01.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	4.00	29.52	118.08
02.05.06.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,390.80
02.05.06.01.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	1.18	428.65	505.81
02.05.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	17.92	35.07	628.45
02.05.06.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	40.40	6.35	256.54
02.05.06.01.05	ACABADOS				467.08
02.05.06.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, E=1.50 CM.	m2	6.88	26.97	185.55
02.05.06.01.05.02	SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C:A 1:6	m2	7.68	28.89	221.88
02.05.06.01.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	6.88	8.67	59.65
02.05.06.01.06	EQUIPAMIENTO				1,333.44
02.05.06.01.06.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	4.00	100.80	403.20
02.05.06.01.06.02	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	4.00	232.56	930.24
02.05.06.01.07	SUMIDERO				51.52
02.05.06.01.07.01	SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m	und	4.00	12.88	51.52
02.05.06.02	VALVULA DE AIRE (89 UNIDADES)				11,828.13
02.05.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.07
02.05.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.06	0.66	9.28
02.05.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	9.00	2.31	20.79
02.05.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				426.30
02.05.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	6.30	47.44	298.87
02.05.06.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	9.00	2.05	18.45
02.05.06.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	7.88	13.83	108.98
02.05.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				269.92
02.05.06.02.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	9.00	29.52	265.68
02.05.06.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,118.59
02.05.06.02.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	2.63	428.65	1,127.35
02.05.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	40.32	35.07	1,414.02
02.05.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	90.90	6.35	577.22


 Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m2	46.20	27.31	1,261.72
02.05.05.06	PINTURA				397.78
02.05.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	46.20	8.61	397.78
02.05.05.07	CARPINTERIA METALICA				6,509.83
02.05.05.07.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	14.00	232.56	3,255.84
02.05.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	14.00	232.37	3,253.18
02.05.05.08	ACCESORIOS				6,955.34
02.05.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA.	und	14.00	278.02	3,892.28
02.05.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE.	und	14.00	58.07	812.98
02.05.05.08.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION.	und	14.00	160.72	2,250.08
02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				25,389.08
02.05.06.01	VALVULA DE CONTROL (84 UNIDADES)				3,567.97
02.05.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.37
02.05.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.25	0.66	4.13
02.05.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.00	2.31	9.24
02.05.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189.44
02.05.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	2.80	47.44	132.83
02.05.06.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	4.00	2.05	8.20
02.05.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	3.50	13.83	48.41
02.05.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.32
02.05.06.01.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	4.00	29.52	118.08
02.05.06.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,390.80
02.05.06.01.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	1.18	428.65	505.81
02.05.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.92	35.07	628.45
02.05.06.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	40.40	6.35	256.54
02.05.06.01.05	ACABADOS				467.08
02.05.06.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, C/A 1:4, E=1.50 CM.	m2	6.88	26.97	185.55
02.05.06.01.05.02	SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C/A 1:6	m2	7.68	28.89	221.88
02.05.06.01.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	6.88	8.67	59.65
02.05.06.01.06	EQUIPAMIENTO				1,333.44
02.05.06.01.06.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	4.00	100.80	403.20
02.05.06.01.06.02	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	4.00	232.56	930.24
02.05.06.01.07	SUMIDERO				51.52
02.05.06.01.07.01	SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m	und	4.00	12.88	51.52
02.05.06.02	VALVULA DE AIRE (89 UNIDADES)				11,028.13
02.05.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.07
02.05.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.06	0.66	9.28
02.05.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	9.00	2.31	20.79
02.05.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				426.30
02.05.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	6.30	47.44	298.87
02.05.06.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	9.00	2.05	18.45
02.05.06.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	7.88	13.83	108.98
02.05.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				269.92
02.05.06.02.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	9.00	29.52	265.68
02.05.06.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,118.59
02.05.06.02.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	2.63	428.65	1,127.35
02.05.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.32	35.07	1,414.02
02.05.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	90.90	6.35	577.22



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	m2	46.20	27.31	1,261.72
02.05.05.06	PINTURA				397.78
02.05.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES, 2 MANOS	m2	46.20	8.61	397.78
02.05.05.07	CARPINTERIA METALICA				6,589.83
02.05.05.07.01	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	14.00	232.56	3,255.84
02.05.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80, E = 1/8"	und	14.00	232.37	3,253.18
02.05.05.08	ACCESORIOS				6,955.34
02.05.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE ENTRADA Y SALIDA.	und	14.00	278.02	3,892.28
02.05.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE.	und	14.00	58.07	812.98
02.05.05.08.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION.	und	14.00	160.72	2,250.08
02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				25,389.08
02.05.06.01	VALVULA DE CONTROL (84 UNIDADES)				3,567.97
02.05.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.37
02.05.06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.25	0.66	4.13
02.05.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.00	2.31	9.24
02.05.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189.44
02.05.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	2.80	47.44	132.83
02.05.06.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	4.00	2.05	8.20
02.05.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	3.50	13.83	48.41
02.05.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				122.32
02.05.06.01.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	4.00	29.52	118.08
02.05.06.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,390.80
02.05.06.01.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	1.18	428.65	505.81
02.05.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.92	35.07	628.45
02.05.06.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	40.40	6.35	256.54
02.05.06.01.05	ACABADOS				467.08
02.05.06.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, E=1.50 CM.	m2	6.88	26.97	185.55
02.05.06.01.05.02	SOLAQUEO EN INTERIOR C/MORTERO FINO C:A 1:6	m2	7.68	28.89	221.88
02.05.06.01.05.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	6.88	8.67	59.65
02.05.06.01.06	EQUIPAMIENTO				1,333.44
02.05.06.01.06.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	4.00	100.80	403.20
02.05.06.01.06.02	SUM. E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m	und	4.00	232.56	930.24
02.05.06.01.07	SUMIDERO				51.52
02.05.06.01.07.01	SUMIDERO DE 0.20 x 0.20 x 0.20 m	und	4.00	12.88	51.52
02.05.06.02	VALVULA DE AIRE (89 UNIDADES)				11,628.13
02.05.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.07
02.05.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.06	0.66	9.28
02.05.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	9.00	2.31	20.79
02.05.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				426.30
02.05.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	6.30	47.44	298.87
02.05.06.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION.	m2	9.00	2.05	18.45
02.05.06.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	7.88	13.83	108.98
02.05.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				269.92
02.05.06.02.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	9.00	29.52	265.68
02.05.06.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2, PARA DADOS	m3	0.01	423.94	4.24
02.05.06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,118.59
02.05.06.02.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, PARA CAJAS	m3	2.63	428.65	1,127.35
02.05.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.32	35.07	1,414.02
02.05.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	kg	90.90	6.35	577.22



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM.	m	806.60	2.28	1,839.05
03.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				10,754.57
03.01.07.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2 CM X 0,30 M	m	586.08	18.35	10,754.57
03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				29,848.07
03.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO).	m2	195.36	52.26	10,209.51
03.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO FC=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO).	m2	364.82	47.78	17,431.10
03.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA PISOS Y VEREDAS	m2	45.14	33.69	1,520.77
03.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-250 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA).	m2	70.45	5.57	392.41
03.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO C:A, 1:5 CEMENTO TIPO I, H=0.20M.	m3	0.67	439.22	294.28
03.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				41,794.46
03.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZO S/DISEÑO P-01 (0.75X2.25 m)	m2	111.00	191.66	21,274.26
03.01.09.02	CERROJO METALICO	und	148.00	19.58	2,897.84
03.01.09.03	BISAGRA DE 3" x 3" x 3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	222.00	7.08	1,571.76
03.01.09.04	SUM. E INSTALACION DE VIGA METALICA (40x60x1.8mm), L=3.10m	und	222.00	40.13	8,908.86
03.01.09.05	SUM. E INSTALACION DE CORREAS METALICAS(25x50x1.8mm), L=2.80 ML	und	222.00	32.17	7,141.74
03.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				2,188.35
03.01.10.01	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	31.97	68.45	2,188.35
03.01.11	PINTURA				8,258.27
03.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS LAC (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE).	m2	249.75	12.33	3,079.42
03.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2 MANOS C/ESMALTE).	m2	85.25	9.33	795.38
03.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO(VINILATEX O SIMILAR)	m2	404.74	9.09	3,679.09
03.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMI)	m2	77.49	9.09	704.38
03.01.12	CUBIERTAS				15,011.70
03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ALUZINC TR4, E=0.30mm	m2	686.72	21.86	15,011.70
03.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				36,920.08
03.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS.	und	74.00	84.00	6,216.00
03.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	74.00	203.00	15,022.00
03.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	74.00	136.20	10,078.80
03.01.13.04	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	222.00	25.24	5,603.28
03.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				29,857.89
03.01.14.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2".	pto	74.00	33.85	2,504.90
03.01.14.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2".	pto	222.00	52.92	11,748.24
03.01.14.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4".	pto	74.00	39.87	2,950.38
03.01.14.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2".	m	629.00	8.18	5,145.22
03.01.14.05	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4".	m	259.00	10.75	2,784.25
03.01.14.06	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2".	und	74.00	16.96	1,255.04
03.01.14.07	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2".	und	222.00	15.63	3,469.86
03.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				18,714.01
03.01.15.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA 1/2".	pto	296.00	37.81	11,191.76
03.01.15.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN).	m	562.40	4.22	2,373.33
03.01.15.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2".	und	74.00	35.43	2,621.82
03.01.15.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED.	und	74.00	34.15	2,527.10
03.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,735.03
03.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC -P DE D=20mm	m	444.00	7.09	3,147.96
03.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2,5 MM2 THW .	m	1,147.00	2.31	2,649.57
03.01.16.03	INTERRUPTOR DOBLE	pza	74.00	26.43	1,955.82
03.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC, INCL. FOCO	und	148.00	33.66	4,981.68

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02	SISTEMA FAMILIAR - TANQUE SEPTICO MEJORADO Y POZO DE ABSORCION				250,352.31
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,200.80
03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO MANUAL	m2	1,202.50	0.69	829.73
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	390.60	0.95	371.07
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,647.92
03.02.02.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL A PULSO	m3	763.95	47.44	36,241.79
03.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	89.14	19.07	1,699.90
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN T-NORMAL D=50M	m3	843.52	13.83	11,665.88
03.02.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m3	150.96	47.44	7,161.54
03.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m3	150.96	19.07	2,878.81
03.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				67,426.10
03.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO				67,426.10
03.02.03.01.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	9.62	377.95	3,635.88
03.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 600 - 750 LTS	und	74.00	862.03	63,790.22
03.02.04	CAMARA DE LODOS				18,181.80
03.02.04.01	SUM. E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE LODOS	und	74.00	245.70	18,181.80
03.02.05	POZO DE ABSORCION				96,107.61
03.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO				48,373.81
03.02.05.01.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2, P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	47.70	547.67	26,123.86
03.02.05.01.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	16.80	547.67	9,200.86
03.02.05.01.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/LOSA MACIZA	m2	41.99	33.69	1,414.64
03.02.05.01.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/LOSA MACIZA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	891.79	6.35	5,662.87
03.02.05.01.05	TAPA DE CONCRETO DE 0.60 x 0.60 E=0.05 M P/POZO DE ABSORCION.	und	74.00	53.67	3,971.58
03.02.05.02	TASQUERA Y ALBAÑILERIA				44,212.99
03.02.05.02.01	MURO DE LADRILLO PREFABRICADO D/SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	750.90	58.88	44,212.99
03.02.05.03	MATERIAL FILTRANTE				5,520.81
03.02.05.03.01	RELLENO CON CANTO RADADO (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES.	m3	95.17	58.01	5,520.81
03.02.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				16,467.29
03.02.06.01	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO				11,811.21
03.02.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 4" C/TAPA DE CONCRETO	und	74.00	80.00	5,920.00
03.02.06.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	495.80	6.83	3,386.31
03.02.06.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	133.20	9.40	1,252.08
03.02.06.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90º	und	74.00	5.08	375.92
03.02.06.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 45º	und	74.00	4.94	365.56
03.02.06.01.06	YEE PVC S/PRESION Ø2".	und	74.00	6.91	511.34
03.02.06.02	INSTALACION DE EQUIPAMIENTO				4,656.08
03.02.06.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	74.00	39.92	2,954.08
03.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	495.80	2.00	991.60
03.02.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	133.20	2.00	266.40
03.02.06.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 2"	und	222.00	2.00	444.00
03.02.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE				320.79
03.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE.	m	629.00	0.51	320.79
03.03	LAVADERO MULTISIOS PARA VIVIENDA (74 UNID)				38,179.53
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				98.98
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	56.24	0.47	26.43
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	56.24	1.29	72.55
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,405.15
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	37.00	47.44	1,755.28



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30M)	m3	46.99	13.83	649.87
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO				22,119.08
03.03.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G. EN CIMENTOS	m3	10.66	240.47	2,563.41
03.03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	15.46	547.67	8,466.98
03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,256.15	6.37	8,001.68
03.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	91.63	33.69	3,087.01
03.03.04	ACABADOS				8,967.58
03.03.04.01	TARRAJE DE EXTERIORES C/A 1:4 e=1.50 cm.	m ²	292.90	26.23	7,682.77
03.03.04.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 e=1.50 cm	m ²	46.10	27.87	1,284.81
03.03.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				4,508.74
03.03.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE.	und	74.00	27.63	2,044.62
03.03.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO.	und	74.00	34.38	2,544.12
04	COMPONENTE SOCIAL				11,729.69
04.01	PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DEL SERVICIO				5,879.31
04.01.01	DIAGNOSTICO DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL - UGM PRESTADOS DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	DIAGNOST	1.00	395.75	395.75
04.01.02	REUNION DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE GESTION DEL SERVICIO.	REUNION	1.00	17.22	17.22
04.01.03	ASISTENCIA TECNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM.- AREAS COMERCIAL Y DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	ASISTENC	1.00	8.55	8.55
04.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACION.	TALLER	1.00	6.48	6.48
04.01.05	TALLER: FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR.	TALLER	1.00	4.67	4.67
04.01.06	ASISTENCIA TECNICA: INCORPORACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI	TALLER	1.00	4.51	4.51
04.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTION).	TALLER	1.00	3.49	3.49
04.01.08	ASESORAMIENTO TECNICO PARA LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTION PARA EL AREA COMERCIAL.	SESION	1.00	6.16	6.16
04.01.09	TALLER: ORGANIZACION, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	TALLER	1.00	6.43	6.43
04.01.10	TALLER: CULTURA HIDRICA.	TALLER	1.00	7.05	7.05
04.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONOMICO Y RENDICION DE CUENTAS.	SESION	1.00	6.43	6.43
04.01.12	IMPLEMENTACION DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL UGM.	TALLER	1.00	3,962.98	3,962.98
04.01.13	SESION EDUCATIVA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	SESION	1.00	146.44	146.44
04.01.14	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SESION	1.00	75.19	75.19
04.01.15	SESION DEMOSTRATIVA: OPERACION Y MNTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (TEORICO Y PRACTICO)	SESION	1.00	373.87	373.87
04.01.16	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	VISITA	1.00	24.64	24.64
04.01.17	PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES).	TALLER	1.00	238.92	238.92
04.01.18	TALLER: CLORACION DE AGUA Y FUNCIONES DEL SISTEMA DE CLORACION	TALLER	1.00	187.96	187.96
04.01.19	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	TALLER	1.00	67.74	67.74
04.01.20	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS	TALLER	1.00	164.28	164.28
04.01.21	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	TALLER	1.00	67.80	67.80
04.01.22	MEDICION DE INDICADORES Y SOCIALIZACION DE RESULTADOS.	DOCUMENT	1.00	102.75	102.75
04.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA				5,850.38
04.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DEL PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLOGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO)	ASAMBLEA	1.00	36.98	36.98



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACION Y VALIDACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS.	VISITA C	74.00	4.33	320.42
04.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACION DEL PADRON DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACION UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACION INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICION DE EXCRETAS ES UBS).	ASAMBLEA	1.00	21.34	21.34
04.02.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIAS.	DIAGNOST	36.00	1.08	38.88
04.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACION DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO/SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA Y EL PLAN DE SUPERVISION DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL	ASAMBLEA	1.00	33.15	33.15
04.02.06	SESION DE CAPACITACION N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SESION	4.00	14.71	58.84
04.02.07	TALLER N°01 LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	TALLER	4.00	30.18	120.72
04.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	TALLER	4.00	26.54	106.16
04.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCION DE UTENCILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	TALLER	4.00	186.85	747.40
04.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRITICOS Y TECNICA DE LAVADO DE MANOS)	TALLER	4.00	30.27	121.08
04.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO	TALLER	4.00	61.75	247.00
04.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL	TALLER	4.00	27.62	110.48
04.02.13	TALLER N°07: DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	TALLER	4.00	42.53	170.12
04.02.14	SESION DEMOSTRATIVA N°01: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	SESION	4.00	47.97	191.88
04.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°01,03 Y 04	VISITA	74.00	11.82	874.68
04.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06,07 Y SESION DEMOSTRATIVA N°01	VISITA	74.00	0.35	25.90
04.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA	VISITA	74.00	0.35	25.90
04.02.18	SESION EDUCATIVA N°1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA	TALLER	1.00	44.40	44.40
04.02.19	SESION EDUCATIVA N°2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	TALLER	1.00	124.37	124.37
04.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPSION TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICION ADECUADA DE RESIDUOS SOLIDOS	PASACALL	1.00	132.22	132.22
04.02.21	COMUNICACION COMUNITARIA	SPOT R	1.00	677.92	677.92
04.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	CONCURSO	1.00	1,546.36	1,546.36
04.02.23	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANITARIA	DIAG	36.00	1.08	38.88
04.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACION DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	ASAMBLEA	1.00	32.72	32.72
04.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	INFORME	1.00	2.58	2.58
05	FLETE				739,493.34
05.01	FLETE TERRESTRE				242,155.04
05.01.01	FLETE TERRESTRE JAEN - GETZEMANI.	GLB	1.00	242,155.04	242,155.04
05.02	FLETE RURAL				497,338.30
05.02.01	FLETE RURAL	GBL	1.00	497,338.30	497,338.30
	COSTO DIRECTO				2,018,572.43
	GASTOS GENERALES (13.24%CD)				267,167.97
	UTILIDAD (5%CD)				100,928.62
	=====				=====
	SUB TOTAL				2,386,669.02
	IGV (18% ST)				429,600.42
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL				2,816,269.44
	EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00


Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640

Presupuesto

Presupuesto 0701070 PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO
U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE GETZEMANI, DISTRITO DE
TABACONAS - PROVINCIA SAN IGNACIO - DEPARTAMENTO CAJAMARCA"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TABACONAS Costo al 13/02/2025
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - TABACONAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUPERVISIÓN (7.60%VR)				213,902.12
	=====				=====
	TOTAL PRESUPUESTO				3,065,171.56



Abel Rivera Palacios
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 294640