

Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SANEAMIENTO RURAL - SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UBS				386,281.15
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				386,281.15
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				107,111.26
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,628.52
01.01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA - PUEBLO NUEVO	mes	4.00	423.73	1,694.92
01.01.01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA - QUETA	mes	5.00	423.73	2,118.65
01.01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA - PICHUYNIOC Y PALLCASH	mes	5.00	423.73	2,118.65
01.01.01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	2.00	848.15	1,696.30
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				99,482.74
01.01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA	GLB	1.00	3,050.85	3,050.85
01.01.01.02.02	FLETE DE MATERIALES A OBRA DESDE HUANCAYO A TAPO (Pallcash)	glb	1.00	56,440.68	56,440.68
01.01.01.02.03	FLETE DE MATERIALES A OBRA DESDE TARMA A TAPO (Pallcash)	glb	1.00	17,627.12	17,627.12
01.01.01.02.04	FLETE RURAL, CARGUIO DE MATERIALES - PUEBLO NUEVO	kg	38,677.44	0.24	9,282.59
01.01.01.02.05	FLETE RURAL, CARGUIO DE MATERIALES - PALLCASH	kg	54,506.25	0.24	13,081.50
01.01.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE- PUEBLO NUEVO.				154,457.34
01.01.02.01	CAPTACION TIPO LADERA - "MATAPUQUIO" (01 UND.) - PUEBLO NUEVO.				9,772.76
01.01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				444.74
01.01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.90	3.22	109.16
01.01.02.01.01.02	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE	m3	2.00	107.45	214.90
01.01.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	33.90	3.56	120.68
01.01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				394.28
01.01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	3.80	46.05	174.99
01.01.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS.	m2	4.32	2.70	11.66
01.01.02.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	7.73	26.86	207.63
01.01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,025.04
01.01.02.01.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.38	61.41	23.34
01.01.02.01.03.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 P/LOSA DE TECHO CÁMARA DE FILTRO	m3	0.95	604.29	574.08
01.01.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	6.34	67.45	427.63
01.01.02.01.04	CONCRETO ARMADO				4,629.54
01.01.02.01.04.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	3.04	604.29	1,837.04
01.01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.50	67.41	1,988.60
01.01.02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	111.19	7.23	803.90
01.01.02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				611.54
01.01.02.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	13.20	30.53	403.00
01.01.02.01.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	4.77	43.72	208.54
01.01.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				715.59
01.01.02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION Ø 1"	und	1.00	715.59	715.59
01.01.02.01.07	FILTROS				1,205.51
01.01.02.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.70	113.30	192.61
01.01.02.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1 1/2" A 2"	m3	0.34	113.30	38.52
01.01.02.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL IMPERMEABLE	m3	0.34	58.55	19.91
01.01.02.01.07.04	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30%PM	m3	3.06	311.92	954.48
01.01.02.01.08	CARPINTERIA METALICA				576.27
01.01.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.50m x 0.50m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	279.66	279.66

Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.01.09	PINTURA				111.77
01.01.02.01.09.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	9.33	11.98	111.77
01.01.02.01.10	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)				58.46
01.01.02.01.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	2.00	29.23	58.46
01.01.02.02	CERCO PERIMETRICO CAPTACIÓN "MATAPUQUIO" PUEBLO NUEVO.				10,547.43
01.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.61
01.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	0.86	46.05	39.60
01.01.02.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.08	26.86	29.01
01.01.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				450.73
01.01.02.02.02.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 Para DATOS DE POSTES	m3	0.89	445.08	396.12
01.01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	0.81	67.42	54.61
01.01.02.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA.				10,028.09
01.01.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO: INCLUYE COLUMNAS DE TUBO F°G° DE 2" X 2.5mm, H=3.00m + MALLA GALVANIZADO OLÍMPICA N° 10 CON COCADAS 2" X 2" X H=2.00m CON MARCOS DE ANGULO DE 1 ½" x 1 ½"x 3/16" + PINTADO EN BASE ANTICORRO	m	23.30	423.73	9,872.91
01.01.02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	2.22	155.18
01.01.02.03	CAPTACION TIPO LADERA "HATUN OJO" (01 UND) - PUEBLO NUEVO.				9,770.50
01.01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				442.93
01.01.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.90	3.22	109.16
01.01.02.03.01.02	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE	m3	2.00	107.45	214.90
01.01.02.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	33.39	3.56	118.87
01.01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				402.61
01.01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	3.80	46.05	174.99
01.01.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS.	m2	4.32	2.70	11.66
01.01.02.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	8.04	26.86	215.95
01.01.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,025.04
01.01.02.03.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.38	61.41	23.34
01.01.02.03.03.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 P/LOSA DE TECHO CÁMARA DE FILTRO	m3	0.95	604.29	574.08
01.01.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	6.34	67.45	427.63
01.01.02.03.04	CONCRETO ARMADO				4,620.78
01.01.02.03.04.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	3.04	604.29	1,837.04
01.01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.37	67.41	1,979.83
01.01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	111.19	7.23	803.90
01.01.02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				611.54
01.01.02.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	13.20	30.53	403.00
01.01.02.03.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	4.77	43.72	208.54
01.01.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				715.59
01.01.02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION Ø 1"	und	1.00	715.59	715.59
01.01.02.03.07	FILTROS				1,205.51
01.01.02.03.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA ¾" A 1"	m3	1.70	113.30	192.61
01.01.02.03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1 1/2" A 2"	m3	0.34	113.30	38.52
01.01.02.03.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL IMPERMEABLE	m3	0.34	58.55	19.91
01.01.02.03.07.04	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30%PM	m3	3.06	311.92	954.48
01.01.02.03.08	CARPINTERIA METALICA				576.27
01.01.02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.02.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.50m x 0.50m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	279.66	279.66

Presupuesto

Presupuesto1202086

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

ClienteMunicipalidad Distrital de Taipo

LugarJUNIN - TARMA - TAPO

Costo al18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.03.09	PINTURA				111.77
01.01.02.03.09.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	9.33	11.98	111.77
01.01.02.03.10	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)				58.46
01.01.02.03.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	2.00	29.23	58.46
01.01.02.04	CERCO PERIMETRICO CAPTACIÓN "HATUN OJO" PUEBLO NUEVO.				10,562.73
01.01.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.61
01.01.02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	0.86	46.05	39.60
01.01.02.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.08	26.86	29.01
01.01.02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				466.03
01.01.02.04.02.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/DADOS DE POSTES	m3	0.89	462.27	411.42
01.01.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	0.81	67.42	54.61
01.01.02.04.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA.				10,028.09
01.01.02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO: INCLUYE COLUMNAS DE TUBO F°G° DE 2" X 2.5mm, H=3.00m + MALLA GALVANIZADO OLÍMPICA N° 10 CON COCADAS 2" X 2" X H=2.00m CON MARCOS DE ANGULO DE 1 ½" x 1 ½"x 3/16" + PINTADO EN BASE ANTICORROSIVO	m	23.30	423.73	9,872.91
01.01.02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	2.22	155.18
01.01.02.05	LINEA DE CONDUCCION (L= 191 m.) PUEBLO NUEVO				10,252.56
01.01.02.05.01	LINEA DE CONDUCCION CAP. 01"MATAPUQUIO" RESERVORIO (L= 82 m.)				3,881.73
01.01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				222.22
01.01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION, ANCHO = 0.60M	m	82.00	0.32	26.24
01.01.02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	82.00	2.39	195.98
01.01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,914.33
01.01.02.05.01.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN TERRENO NORMAL.	m	82.00	16.12	1,321.84
01.01.02.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	82.00	2.25	184.50
01.01.02.05.01.02.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	82.00	3.33	273.06
01.01.02.05.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	82.00	4.10	336.20
01.01.02.05.01.02.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	82.00	8.45	692.90
01.01.02.05.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	3.94	26.86	105.83
01.01.02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				537.10
01.01.02.05.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	82.00	6.55	537.10
01.01.02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				35.88
01.01.02.05.01.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LINEA DE CONDUCCION-MATAPUQUIO	glb	1.00	35.88	35.88
01.01.02.05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				172.20
01.01.02.05.01.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø1"	m	82.00	2.10	172.20
01.01.02.05.02	LINEA DE CONDUCCION CAP. 02 "HATUN OJO" RESERVORIO (L= 109 m.)				6,370.83
01.01.02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				347.71
01.01.02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION, ANCHO = 0.60M	m	109.00	0.80	87.20
01.01.02.05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	109.00	2.39	260.51
01.01.02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,044.39
01.01.02.05.02.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL.	m	109.00	26.86	2,927.74
01.01.02.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	109.00	2.25	245.25
01.01.02.05.02.02.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	109.00	3.33	362.97

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.05.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	109.00	4.10	446.90
01.01.02.05.02.02.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	109.00	8.45	921.05
01.01.02.05.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	5.23	26.86	140.48
01.01.02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				713.95
01.01.02.05.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	109.00	6.55	713.95
01.01.02.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				35.88
01.01.02.05.02.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	35.88	35.88
01.01.02.05.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				228.90
01.01.02.05.02.05.01	PPRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø1"	m	109.00	2.10	228.90
01.01.02.06	CONSTRUCCION DE RESERVORIO 5m3 (01 UND)-PUEBLO NUEVO.				24,895.91
01.01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,248.60
01.01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.50	3.22	111.09
01.01.02.06.01.02	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE	m3	18.75	107.45	2,014.69
01.01.02.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	34.50	3.56	122.82
01.01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				897.11
01.01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.87	46.05	500.56
01.01.02.06.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	7.84	4.02	31.52
01.01.02.06.02.03	ELIMINACIÓN MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	13.59	26.86	365.03
01.01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				532.42
01.01.02.06.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	8.67	61.41	532.42
01.01.02.06.04	CONCRETO ARMADO				7,724.29
01.01.02.06.04.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2 P/RESERVORIO	m3	4.61	604.29	2,785.78
01.01.02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.03	67.41	2,698.42
01.01.02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	278.44	7.23	2,013.12
01.01.02.06.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	40.03	5.67	226.97
01.01.02.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,947.47
01.01.02.06.05.01	TARRAJE EXTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM.	m2	22.89	30.53	698.83
01.01.02.06.05.02	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	28.56	43.72	1,248.64
01.01.02.06.06	PISOS Y PAVIMENTOS				2,996.87
01.01.02.06.06.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	5.76	4.02	23.16
01.01.02.06.06.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10 M	m2	5.76	462.27	2,662.68
01.01.02.06.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.67	64.00	170.88
01.01.02.06.06.04	SELLADO DE JUNTA ASFALTICAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	9.60	140.16
01.01.02.06.07	CARPINTERIA METALICA				907.48
01.01.02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.02.06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERO DE F°G° H=2.60m, CON TUBO LATERALES 1 1/2", TUBOS PELDAÑOS 3/4"	und	1.00	254.24	254.24
01.01.02.06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑO DE POLIPROPILENO DE 0.33 m x0.24 m EN MURO DE CONCRETO ARMADO	und	5.00	57.65	288.25
01.01.02.06.07.04	TUBO DE VENTILACIÓN DE FIERRO GALVANIZADAS DE Ø 2	und	1.00	68.38	68.38
01.01.02.06.08	PINTURA				184.85
01.01.02.06.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	15.43	11.98	184.85
01.01.02.06.09	CASETA DE VALVULAS				3,050.95
01.01.02.06.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23.48
01.01.02.06.09.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.25	46.05	11.51
01.01.02.06.09.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	0.84	4.02	3.38
01.01.02.06.09.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	0.32	26.86	8.60
01.01.02.06.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66.94

Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.06.09.02.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	1.09	61.41	66.94
01.01.02.06.09.03	CONCRETO ARMADO				882.00
01.01.02.06.09.03.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	0.46	604.29	277.97
01.01.02.06.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.75	67.41	455.02
01.01.02.06.09.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	20.61	7.23	149.01
01.01.02.06.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				220.32
01.01.02.06.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR Y INTERIOR CON FROTACHADO C/MORTERO 1:5	m2	7.13	30.90	220.32
	X1.5				
01.01.02.06.09.05	CARPINTERIA METALICA				533.90
01.01.02.06.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.02.06.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.30m x 0.30m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	237.29	237.29
01.01.02.06.09.06	PINTURA				52.06
01.01.02.06.09.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	4.02	12.95	52.06
01.01.02.06.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,270.99
01.01.02.06.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO DE 5.0 m3.	und	1.00	1,270.99	1,270.99
01.01.02.06.09.08	FILTROS AGREGADOS				1.26
01.01.02.06.09.08.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.01	126.27	1.26
01.01.02.06.10	CASETA DE CLORACIÓN				4,119.80
01.01.02.06.10.01	CONCRETO ARMADO				2,020.69
01.01.02.06.10.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	1.36	517.91	704.36
01.01.02.06.10.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CASETA DE VALVULA	m2	13.59	52.39	711.98
01.01.02.06.10.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	83.59	7.23	604.36
01.01.02.06.10.02	CARPINTERIA METÁLICA				593.22
01.01.02.06.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA DE 1.25m x 2.00m CON MARCO ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16"+PLANCHA ACANALADA e=1/32" INCL. PINTADO 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	593.22	593.22
01.01.02.06.10.03	EQUIPAMIENTO				1,325.35
01.01.02.06.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS CASETA DE CLORACIÓN.	und	1.00	1,325.35	1,325.35
01.01.02.06.10.04	PINTURA				180.54
01.01.02.06.10.04.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	15.07	11.98	180.54
01.01.02.06.11	VARIOS				286.04
01.01.02.06.11.01	PRUEBA HIDRAULICA DE RESERVORIO V=5.0 m3.	m3	5.00	16.45	82.25
01.01.02.06.11.02	EVACUACION DE AGUA DE PRUEBA C/EMPLO DE LA LINEA DE SALIDA	m3	5.00	1.78	8.90
01.01.02.06.11.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO 5.0m3	m2	18.52	4.21	77.97
01.01.02.06.11.04	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)				116.92
01.01.02.06.11.04.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	29.23	116.92
01.01.02.07	CERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO (01 UND)-PUEBLO NUEVO.				10,506.30
01.01.02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.61
01.01.02.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	0.86	46.05	39.60
01.01.02.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.08	26.86	29.01
01.01.02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				409.61
01.01.02.07.02.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	0.89	445.08	396.12
01.01.02.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	0.20	67.42	13.48
01.01.02.07.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA.				10,028.09
01.01.02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO: INCLUYE	m	23.30	423.73	9,872.91

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COLUMNAS DE TUBO F°G° DE 2" X 2.5mm, H=3.00m + MALLA GALVANIZADO OLÍMPICA N° 10 CON COCADAS 2" X 2" X H=2.00m CON MARCOS DE ANGULO DE 1 ½" x 1 ½"x 3/16" + PINTADO EN BASE ANTICORRO				
01.01.02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	2.22	155.18
01.01.02.08	LINEA DE ADUCCION (L= 272.4 m) PUEBLO LIBRE				13,013.58
01.01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				738.20
01.01.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION, ANCHO = 0.60M	m	272.40	0.32	87.17
01.01.02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	272.40	2.39	651.04
01.01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,786.32
01.01.02.08.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN TERRENO NORMAL.	m	272.40	16.12	4,391.09
01.01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	272.40	2.25	612.90
01.01.02.08.02.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	272.40	3.33	907.09
01.01.02.08.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	272.40	4.10	1,116.84
01.01.02.08.02.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	272.40	8.45	2,301.78
01.01.02.08.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	17.00	26.86	456.62
01.01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				1,784.22
01.01.02.08.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	272.40	6.55	1,784.22
01.01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				132.80
01.01.02.08.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION	gib	1.00	132.80	132.80
01.01.02.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				572.04
01.01.02.08.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø1"	m	272.40	2.10	572.04
01.01.02.09	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 PARA REDES-PUEBLO NUEVO				4,199.60
01.01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.61
01.01.02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.22	3.22	13.59
01.01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	4.22	3.56	15.02
01.01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.54
01.01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.45	46.05	250.97
01.01.02.09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	3.72	4.02	14.95
01.01.02.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.77	33.25	125.35
01.01.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	2.02	26.86	54.26
01.01.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO				1,731.22
01.01.02.09.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.25	61.41	15.35
01.01.02.09.03.02	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.01	400.68	4.01
01.01.02.09.03.03	CONCRETO F'C=280kg/cm2 P/RESERVORIO	m3	0.60	604.29	362.57
01.01.02.09.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.20	67.41	822.40
01.01.02.09.03.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	55.12	7.23	398.52
01.01.02.09.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 kg/cm2 E=0.15 m	m2	0.50	254.84	127.42
01.01.02.09.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	94.79	0.95
01.01.02.09.04	ACABADOS				532.27
01.01.02.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM.	m2	9.00	30.53	274.77
01.01.02.09.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	3.52	43.72	153.89
01.01.02.09.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	2.28	11.98	27.31
01.01.02.09.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	3.76	20.29	76.29
01.01.02.09.05	EQUIPAMIENTO				1,461.96
01.01.02.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61



## Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.80m x 0.80m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	406.78	406.78
01.01.02.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7	und	1.00	758.57	758.57
01.01.02.10	RED DE DISTRIBUCCION (L= 730.22 m) PUEBLO LIBRE				36,356.65
01.01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,271.39
01.01.02.10.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	730.22	2.39	1,745.23
01.01.02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	730.22	2.09	1,526.16
01.01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,009.15
01.01.02.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL.	m	393.22	16.12	6,338.71
01.01.02.10.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS DE A=0.40xH=1.00m TERRENO NORMAL	m	337.00	18.42	6,207.54
01.01.02.10.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	730.22	2.25	1,643.00
01.01.02.10.02.04	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	730.22	3.33	2,431.63
01.01.02.10.02.05	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	730.22	4.10	2,993.90
01.01.02.10.02.06	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	730.22	8.45	6,170.36
01.01.02.10.02.07	ELIIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	45.57	26.86	1,224.01
01.01.02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				4,442.88
01.01.02.10.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	507.42	6.55	3,323.60
01.01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 3/4" C-10	m	222.08	5.04	1,119.28
01.01.02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				99.77
01.01.02.10.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS REDES DE DISTRIBUCION L=730.22	glb	1.00	99.77	99.77
01.01.02.10.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,533.46
01.01.02.10.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø 3/4" C-10	m	730.22	2.10	1,533.46
01.01.02.11	VALVULA DE CONTROL (02 UND) - PUEBLO NUEVO.				2,791.02
01.01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.85
01.01.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.60	3.22	5.15
01.01.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	1.60	3.56	5.70
01.01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				108.35
01.01.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.28	46.05	58.94
01.01.02.11.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	1.60	4.02	6.43
01.01.02.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.60	26.86	42.98
01.01.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				98.26
01.01.02.11.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	1.60	61.41	98.26
01.01.02.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,079.16
01.01.02.11.04.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	0.50	517.91	258.96
01.01.02.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.72	67.41	453.00
01.01.02.11.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	50.79	7.23	367.21
01.01.02.11.05	REOVOQUES Y ENLUCIDOS				242.96
01.01.02.11.05.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM. EN VALVULA DE CONTROL	m2	3.92	30.75	120.54
01.01.02.11.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	2.80	43.72	122.42
01.01.02.11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				608.74
01.01.02.11.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL	und	2.00	304.37	608.74
01.01.02.11.07	CARPINTERIA METALICA				593.22
01.01.02.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x	und	2.00	296.61	593.22


## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD				
01.01.02.11.08	PINTURA				46.96
01.01.02.11.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	3.92	11.98	46.96
01.01.02.11.09	FILTROS				2.53
01.01.02.11.09.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.02	126.27	2.53
01.01.02.12	VALVULA DE PURGA (03 UND) - PUEBLO NUEVO.				4,756.20
01.01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.34
01.01.02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.00	3.22	9.66
01.01.02.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	3.00	3.56	10.68
01.01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				148.13
01.01.02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.80	46.05	82.89
01.01.02.12.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	3.00	4.02	12.06
01.01.02.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.98	26.86	53.18
01.01.02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18.42
01.01.02.12.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.30	61.41	18.42
01.01.02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,131.07
01.01.02.12.04.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	0.97	517.91	502.37
01.01.02.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.44	67.41	905.99
01.01.02.12.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	99.96	7.23	722.71
01.01.02.12.05	REOVOQUES Y ENLUCIDOS				487.99
01.01.02.12.05.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM. EN VALVULA DE CONTROL	m2	7.68	30.75	236.16
01.01.02.12.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	5.76	43.72	251.83
01.01.02.12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				963.36
01.01.02.12.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	3.00	321.12	963.36
01.01.02.12.07	CARPINTERIA METALICA				889.83
01.01.02.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	296.61	889.83
01.01.02.12.08	PINTURA				92.01
01.01.02.12.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	7.68	11.98	92.01
01.01.02.12.09	FILTROS				5.05
01.01.02.12.09.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.04	126.27	5.05
01.01.02.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (34 UND) - PUEBLO NUEVO.				7,032.09
01.01.02.13.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL.	m	115.30	16.12	1,858.64
01.01.02.13.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO NORMAL B=0.40M x H=0.80M P/CONEX. AGUA	m	115.30	2.25	259.43
01.01.02.13.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	115.30	3.33	383.95
01.01.02.13.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. P/CONEX. AGUA	m	115.30	4.10	472.73
01.01.02.13.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION COM MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 20cm HASTA H=0.80M P/CONEX. AGUA	m	115.30	6.75	778.28
01.01.02.13.06	ELIIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	7.19	26.86	193.12
01.01.02.13.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DN=1/2" PARA RED DN=1" y 3/4"	glb	1.00	2,843.82	2,843.82
01.01.02.13.08	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION EN TUB. PVC	m	115.30	2.10	242.13
01.01.03	SISTEMA DE AGUA POTABLE- PALLCASH				124,712.56
01.01.03.01	CAPTACION TIPO LADERA - "PALLCASH (01 UND.)				9,737.13
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				444.74
01.01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	33.90	3.22	109.16



<div>  <div> <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO</div> <div>Ing. David D. Perez Perez</div> <div>SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO</div> </div> </div>			<div> <div>Página</div> <div>Presupuesto</div> </div>		
<div> <div>Presupuesto</div> <div>1202086</div> <div>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.</div> </div>					
<div> <div>Cliente</div> <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO</div> </div>			<div> <div>Costo al</div> <div>18/07/2024</div> </div>		
<div> <div>Lugar</div> <div>JUNIN - TARMA - TAPO</div> </div>					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.01.01.02	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE	m3	2.00	107.45	214.90
01.01.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	33.90	3.56	120.68
01.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				358.65
01.01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	3.42	46.05	157.49
01.01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS.	m2	2.38	2.70	6.43
01.01.03.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	7.25	26.86	194.74
01.01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,025.04
01.01.03.01.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.38	61.41	23.34
01.01.03.01.03.02	CONCRETO f'c=280kg/cm2 P/LOSA DE TECHO CÁMARA DE FILTRO	m3	0.95	604.29	574.08
01.01.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	6.34	67.45	427.63
01.01.03.01.04	CONCRETO ARMADO				4,629.54
01.01.03.01.04.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	3.04	604.29	1,837.04
01.01.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.50	67.41	1,988.60
01.01.03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	111.19	7.23	803.90
01.01.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				611.54
01.01.03.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	13.20	30.53	403.00
01.01.03.01.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	4.77	43.72	208.54
01.01.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				715.59
01.01.03.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION Ø 1"	und	1.00	715.59	715.59
01.01.03.01.07	FILTROS				1,205.51
01.01.03.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.70	113.30	192.61
01.01.03.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1 1/2" A 2"	m3	0.34	113.30	38.52
01.01.03.01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL IMPERMEABLE	m3	0.34	58.55	19.91
01.01.03.01.07.04	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30%PM	m3	3.06	311.92	954.48
01.01.03.01.08	CARPINTERIA METALICA				576.27
01.01.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.50m x 0.50m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	279.66	279.66
01.01.03.01.09	PINTURA				111.77
01.01.03.01.09.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	9.33	11.98	111.77
01.01.03.01.10	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)				58.46
01.01.03.01.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	2.00	29.23	58.46
01.01.03.02	CERCO PERIMETRICO CAPTACIÓN - PALLCASH.				10,547.43
01.01.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.61
01.01.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	0.86	46.05	39.60
01.01.03.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.08	26.86	29.01
01.01.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				450.73
01.01.03.02.02.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA DADOS DE POSTES.	m3	0.89	445.08	396.12
01.01.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	0.81	67.42	54.61
01.01.03.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA.				10,028.09
01.01.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO: INCLUYE COLUMNAS DE TUBO F°G° DE 2" X 2.5mm, H=3.00m + MALLA GALVANIZADO OLÍMPICA N° 10 CON COCADAS 2" X 2" X H=2.00m CON MARCOS DE ANGULO DE 1 ½" x 1 ½"x 3/16" + PINTADO EN BASE ANTICORROSIVO	m	23.30	423.73	9,872.91
01.01.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	2.22	155.18
01.01.03.03	LINEA DE CONDUCCION (L= 289 m.) PALLCASH				13,591.21
01.01.03.03.01	LINEA DE CONDUCCION CAPTACION - RESERVORIO (L= 289 m.)				13,591.21

## Presupuesto


Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPU - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPU			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPU				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				783.19
01.01.03.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION, ANCHO = 0.60M	m	289.00	0.32	92.48
01.01.03.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	289.00	2.39	690.71
01.01.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,270.80
01.01.03.03.01.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN TERRENO NORMAL.	m	289.00	16.12	4,658.68
01.01.03.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	289.00	2.25	650.25
01.01.03.03.01.02.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	289.00	3.33	962.37
01.01.03.03.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	289.00	4.10	1,184.90
01.01.03.03.01.02.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	289.00	8.45	2,442.05
01.01.03.03.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	13.87	26.86	372.55
01.01.03.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				1,892.95
01.01.03.03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	289.00	6.55	1,892.95
01.01.03.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				37.37
01.01.03.03.01.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LINEA DE CONDUCCION - PALLCASH	gib	1.00	37.37	37.37
01.01.03.03.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				606.90
01.01.03.03.01.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø1"	m	289.00	2.10	606.90
01.01.03.04	CAMARA ROMPE PRESION PARA LINEAS (CRP-T6) PALLCASH				3,669.16
01.01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.43
01.01.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.75	3.22	12.08
01.01.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	3.75	3.56	13.35
01.01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				252.43
01.01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.99	46.05	137.69
01.01.03.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	3.72	4.02	14.95
01.01.03.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.24	33.25	41.23
01.01.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	2.18	26.86	58.55
01.01.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO				1,620.63
01.01.03.04.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.25	61.41	15.35
01.01.03.04.03.02	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.01	400.68	4.01
01.01.03.04.03.03	CONCRETO F'C=280kg/cm2 P/RESERVORIO	m3	0.60	604.29	362.57
01.01.03.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.84	67.41	798.13
01.01.03.04.03.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	43.18	7.23	312.19
01.01.03.04.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 kg/cm2 E=0.15 m	m2	0.50	254.84	127.42
01.01.03.04.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	94.79	0.95
01.01.03.04.04	ACABADOS				483.93
01.01.03.04.04.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM.	m2	8.66	30.53	264.39
01.01.03.04.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	3.52	43.72	153.89
01.01.03.04.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	5.48	11.98	65.65
01.01.03.04.05	EQUIPAMIENTO				1,286.74
01.01.03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.80m x 0.80m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	406.78	406.78
01.01.03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN C.R.P. T-07	und	1.00	583.35	583.35

Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.05	CONSTRUCCION DE RESERVORIO 5m3 (01 UND)-PALLCASH				22,762.00
01.01.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,248.60
01.01.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.50	3.22	111.09
01.01.03.05.01.02	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE	m3	18.75	107.45	2,014.69
01.01.03.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	34.50	3.56	122.82
01.01.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				897.11
01.01.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.87	46.05	500.56
01.01.03.05.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	7.84	4.02	31.52
01.01.03.05.02.03	ELIIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	13.59	26.86	365.03
01.01.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				532.42
01.01.03.05.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	8.67	61.41	532.42
01.01.03.05.04	CONCRETO ARMADO				7,724.29
01.01.03.05.04.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2 P/RESERVORIO	m3	4.61	604.29	2,785.78
01.01.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.03	67.41	2,698.42
01.01.03.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	278.44	7.23	2,013.12
01.01.03.05.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	40.03	5.67	226.97
01.01.03.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,947.47
01.01.03.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM.	m2	22.89	30.53	698.83
01.01.03.05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	28.56	43.72	1,248.64
01.01.03.05.06	PISOS Y PAVIMENTOS				862.96
01.01.03.05.06.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	5.76	4.02	23.16
01.01.03.05.06.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10m	m2	5.76	91.80	528.77
01.01.03.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.67	64.00	170.88
01.01.03.05.06.04	SELLADO DE JUNTA ASFALTICAS EN VEREDAS E=1"	m	14.60	9.60	140.16
01.01.03.05.07	CARPINTERIA METALICA				907.48
01.01.03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.03.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERO DE F°G° H=2.60m, CON TUBO LATERALES 1 1/2", TUBOS PELDAÑOS 3/4"	und	1.00	254.24	254.24
01.01.03.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑO DE POLIPROPILENO DE 0.33 m x0.24 m EN MURO DE CONCRETO ARMADO	und	5.00	57.65	288.25
01.01.03.05.07.04	TUBO DE VENTILACIÓN DE FIERRO GALVANIZADAS DE Ø 2	und	1.00	68.38	68.38
01.01.03.05.08	PINTURA				184.85
01.01.03.05.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	15.43	11.98	184.85
01.01.03.05.09	CASETA DE VALVULAS				3,050.95
01.01.03.05.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23.48
01.01.03.05.09.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.25	46.05	11.51
01.01.03.05.09.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	0.84	4.02	3.38
01.01.03.05.09.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	0.32	26.86	8.60
01.01.03.05.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66.94
01.01.03.05.09.02.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	1.09	61.41	66.94
01.01.03.05.09.03	CONCRETO ARMADO				882.00
01.01.03.05.09.03.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	0.46	604.29	277.97
01.01.03.05.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.75	67.41	455.02
01.01.03.05.09.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	20.61	7.23	149.01
01.01.03.05.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				220.32
01.01.03.05.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR Y INTERIOR CON FROTACHADO C/MORTERO 1:5	m2	7.13	30.90	220.32
	X1.5				
01.01.03.05.09.05	CARPINTERIA METALICA				533.90
01.01.03.05.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON	und	1.00	296.61	296.61

		Página			
Presupuesto					
Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO	Costo al		18/07/2024	
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD				
01.01.03.05.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.30m x 0.30m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	237.29	237.29
01.01.03.05.09.06	PINTURA				52.06
01.01.03.05.09.06.01	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	4.02	12.95	52.06
01.01.03.05.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,270.99
01.01.03.05.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO DE 5.0 m3.	und	1.00	1,270.99	1,270.99
01.01.03.05.09.08	FILTROS AGREGADOS				1.26
01.01.03.05.09.08.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.01	126.27	1.26
01.01.03.05.10	CASETA DE CLORACIÓN				4,119.80
01.01.03.05.10.01	CONCRETO ARMADO				2,020.69
01.01.03.05.10.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	1.36	517.91	704.36
01.01.03.05.10.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CASETA DE VALVULA	m2	13.59	52.39	711.98
01.01.03.05.10.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	83.59	7.23	604.36
01.01.03.05.10.02	CARPINTERIA METÁLICA				593.22
01.01.03.05.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA DE 1.25m x 2.00m CON MARCO ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16"+PLANCHA ACANALADA e=1/32" INCL. PINTADO 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	593.22	593.22
01.01.03.05.10.03	EQUIPAMIENTO				1,325.35
01.01.03.05.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS CASETA DE CLORACIÓN.	und	1.00	1,325.35	1,325.35
01.01.03.05.10.04	PINTURA				180.54
01.01.03.05.10.04.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	15.07	11.98	180.54
01.01.03.05.11	VARIOS				169.12
01.01.03.05.11.01	PRUEBA HIDRAULICA DE RESERVORIO V=5.0 m3.	m3	5.00	16.45	82.25
01.01.03.05.11.02	EVACUACION DE AGUA DE PRUEBA C/EMPLO DE LA LINEA DE SALIDA	m3	5.00	1.78	8.90
01.01.03.05.11.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO 5.0m3	m2	18.52	4.21	77.97
01.01.03.05.12	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)				116.92
01.01.03.05.12.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	29.23	116.92
01.01.03.06	CERCO PERIMETRICO PARA RESERVORIO (01 UND)-PALLCASH				10,506.30
01.01.03.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.61
01.01.03.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRNO NORMAL	m3	0.86	46.05	39.60
01.01.03.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.08	26.86	29.01
01.01.03.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				409.61
01.01.03.06.02.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2, P/DADOS DE POSTES	m3	0.89	445.08	396.12
01.01.03.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	0.20	67.42	13.48
01.01.03.06.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA.				10,028.09
01.01.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO: INCLUYE COLUMNAS DE TUBO F°G° DE 2" X 2.5mm, H=3.00m + MALLA GALVANIZADO OLÍMPICA N° 10 CON COCADAS 2" X 2" X H=2.00m CON MARCOS DE ANGULO DE 1 ½" x 1 ½"x 3/16" + PINTADO EN BASE ANTICORRO	m	23.30	423.73	9,872.91
01.01.03.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	2.22	155.18
01.01.03.07	LINEA DE ADUCCION (L= 27.48 m) PALLCASH				1,432.09
01.01.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				74.47
01.01.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION, ANCHO = 0.60M	m	27.48	0.32	8.79
01.01.03.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	27.48	2.39	65.68

## Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPU - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPU			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPU				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				987.12
01.01.03.07.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN TERRENO NORMAL.	m	27.48	16.12	442.98
01.01.03.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	27.48	2.25	61.83
01.01.03.07.02.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	27.48	3.33	91.51
01.01.03.07.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	27.48	4.10	112.67
01.01.03.07.02.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	27.48	8.45	232.21
01.01.03.07.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.71	26.86	45.93
01.01.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				179.99
01.01.03.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	27.48	6.55	179.99
01.01.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				132.80
01.01.03.07.04.01	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION	glb	1.00	132.80	132.80
01.01.03.07.05	PRUEBA HIDRAULICA				57.71
01.01.03.07.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø1"	m	27.48	2.10	57.71
01.01.03.08	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 PARA REDES-PALLCASH				4,199.60
01.01.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.61
01.01.03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.22	3.22	13.59
01.01.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	4.22	3.56	15.02
01.01.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.54
01.01.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.45	46.05	250.97
01.01.03.08.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	3.72	4.02	14.95
01.01.03.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.77	33.25	125.35
01.01.03.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	2.02	26.86	54.26
01.01.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO				1,731.22
01.01.03.08.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.25	61.41	15.35
01.01.03.08.03.02	CONCRETO F'C=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.01	400.68	4.01
01.01.03.08.03.03	CONCRETO F'C=280kg/cm2 P/RESERVORIO	m3	0.60	604.29	362.57
01.01.03.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.20	67.41	822.40
01.01.03.08.03.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	55.12	7.23	398.52
01.01.03.08.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 kg/cm2 E=0.15 m	m2	0.50	254.84	127.42
01.01.03.08.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	94.79	0.95
01.01.03.08.04	ACABADOS				532.27
01.01.03.08.04.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM.	m2	9.00	30.53	274.77
01.01.03.08.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	3.52	43.72	153.89
01.01.03.08.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	2.28	11.98	27.31
01.01.03.08.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	3.76	20.29	76.29
01.01.03.08.05	EQUIPAMIENTO				1,461.96
01.01.03.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	296.61	296.61
01.01.03.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.80m x 0.80m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + MARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	406.78	406.78
01.01.03.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7	und	1.00	758.57	758.57
01.01.03.09	RED DE DISTRIBUCCION (L= 721.51 m) PALLCASH				35,385.50
01.01.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,232.36
01.01.03.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCION	m	721.51	2.39	1,724.41
01.01.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	721.51	2.09	1,507.96

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,532.75
01.01.03.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL.	m	455.51	16.12	7,342.82
01.01.03.09.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS DE A=0.40xH=1.00m TERRENO NORMAL	m	266.00	18.42	4,899.72
01.01.03.09.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. TERRENO NORMAL.	m	721.51	2.25	1,623.40
01.01.03.09.02.04	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	721.51	3.33	2,402.63
01.01.03.09.02.05	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. EN TN	m	721.51	4.10	2,958.19
01.01.03.09.02.06	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M	m	721.51	8.45	6,096.76
01.01.03.09.02.07	ELIIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	45.02	26.86	1,209.24
01.01.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS.				4,005.44
01.01.03.09.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 1" C-10	m	244.39	6.55	1,600.75
01.01.03.09.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC NTP 399.002 Ø 3/4" C-10	m	477.12	5.04	2,404.68
01.01.03.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				99.77
01.01.03.09.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS REDES DE DISTRIBUCION L=730.22	glb	1.00	99.77	99.77
01.01.03.09.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,515.17
01.01.03.09.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø 3/4" C-10	m	721.51	2.10	1,515.17
01.01.03.10	VALVULA DE CONTROL (03 UND) - PALLCASH				4,180.13
01.01.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.27
01.01.03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.40	3.22	7.73
01.01.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	2.40	3.56	8.54
01.01.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				162.53
01.01.03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.92	46.05	88.42
01.01.03.10.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	2.40	4.02	9.65
01.01.03.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	2.40	26.86	64.46
01.01.03.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				147.38
01.01.03.10.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	2.40	61.41	147.38
01.01.03.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,613.60
01.01.03.10.04.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	0.74	517.91	383.25
01.01.03.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.08	67.41	679.49
01.01.03.10.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	76.19	7.23	550.85
01.01.03.10.05	REOVOQUES Y ENLUCIDOS				364.43
01.01.03.10.05.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM. EN VALVULA DE CONTROL	m2	5.88	30.75	180.81
01.01.03.10.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	4.20	43.72	183.62
01.01.03.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				913.11
01.01.03.10.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL	und	3.00	304.37	913.11
01.01.03.10.07	CARPINTERIA METALICA				889.83
01.01.03.10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 ½" x 1 ½" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	296.61	889.83
01.01.03.10.08	PINTURA				70.44
01.01.03.10.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	5.88	11.98	70.44
01.01.03.10.09	FILTROS				2.53
01.01.03.10.09.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.02	126.27	2.53
01.01.03.11	VALVULA DE PURGA (03 UND) - PALLCASH.				4,751.15
01.01.03.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.34
01.01.03.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.00	3.22	9.66
01.01.03.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	3.00	3.56	10.68



## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				148.13
01.01.03.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.80	46.05	82.89
01.01.03.11.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	3.00	4.02	12.06
01.01.03.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	1.98	26.86	53.18
01.01.03.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18.42
01.01.03.11.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	0.30	61.41	18.42
01.01.03.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,131.07
01.01.03.11.04.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	0.97	517.91	502.37
01.01.03.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.44	67.41	905.99
01.01.03.11.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	99.96	7.23	722.71
01.01.03.11.05	REOVOQUES Y ENLUCIDOS				487.99
01.01.03.11.05.01	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM. EN VALVULA DE CONTROL	m2	7.68	30.75	236.16
01.01.03.11.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5CM EN INTERIORES	m2	5.76	43.72	251.83
01.01.03.11.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				963.36
01.01.03.11.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	3.00	321.12	963.36
01.01.03.11.07	CARPINTERIA METALICA				889.83
01.01.03.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICAS DE 0.60m x 0.60m CON PLANCHA ESTRIADA e=3/16" + ARCO DE TAPA CON ANGULO "L" 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" + MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	296.61	889.83
01.01.03.11.08	PINTURA				92.01
01.01.03.11.08.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	7.68	11.98	92.01
01.01.03.11.09	FILTROS				5.05
01.01.03.11.09.01	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO DE 1/2"	m3	0.04	126.27	5.05
01.01.03.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (15 UND) - PALLCASH.				3,950.86
01.01.03.12.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN TERRENO NORMAL.	m	65.47	16.12	1,055.38
01.01.03.12.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO NORMAL B=0.40M x H=0.80M P/CONEX. AGUA	m	65.47	2.25	147.31
01.01.03.12.03	PREPARACIÓN Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO H=0.10 m., B=0.40 m.	m	65.47	3.33	218.02
01.01.03.12.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. H=0.30 m., B=0.40 m. P/CONEX. AGUA	m	65.47	4.10	268.43
01.01.03.12.05	RELLENO FINAL Y COMPACTACION MANUAL C/ MATERIAL PROPIO EN ZANJA EN CAPAS DE 20CM HASTA H=0.80M P/CONEX. AGUA	m	65.47	8.45	553.22
01.01.03.12.06	ELIIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	4.09	26.86	109.86
01.01.03.12.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DN=1/2" PARA RED DN=1" y 3/4"	glb	1.00	1,461.17	1,461.17
01.01.03.12.08	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION EN TUB. PVC	m	65.47	2.10	137.49
01.02	INSTALACION DE UNIDAD BASICA SANITARIA - UBS				2,087,493.69
01.02.01	LOCALIDAD DE PUEBLO NUEVO.				442,778.46
01.02.01.01	CASETA DE LADRILLO (33 UND) - PUEBLO NUEVO				242,304.80
01.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,574.51
01.02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	260.25	2.85	741.71
01.02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	260.25	3.20	832.80
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,658.78
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	195.19	25.91	5,057.37
01.02.01.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	46.33	40.73	1,887.02
01.02.01.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	92.66	3.65	338.21
01.02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	57.92	23.76	1,376.18
01.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,750.01
01.02.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	46.33	254.44	11,788.21
01.02.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% P.M P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	9.30	254.44	2,366.29

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	148.86	64.46	9,595.52
01.02.01.01.04	CONCRETO ARMADO				28,727.00
01.02.01.01.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	8.51	417.27	3,550.97
01.02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	146.04	71.69	10,469.61
01.02.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	660.90	5.73	3,786.96
01.02.01.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	5.86	430.31	2,521.62
01.02.01.01.04.05	ENCOFRADO (INLC. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS Y DINTELES	m2	98.83	62.84	6,210.48
01.02.01.01.04.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	381.74	5.73	2,187.37
01.02.01.01.05	MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				23,823.31
01.02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:5 x 1.5cm	m2	333.80	71.37	23,823.31
01.02.01.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				16,041.77
01.02.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM. (INCL. COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	226.17	27.36	6,188.01
01.02.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5 cm ACABADO PULIDO	m2	195.69	29.69	5,810.04
01.02.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5 x 1.5CM.ACABADO FROTACHADO	m2	128.46	27.36	3,514.67
01.02.01.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS	m	158.40	3.34	529.06
01.02.01.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				4,347.35
01.02.01.01.07.01	ZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE E=2 CM X H=0,35 M P/EXTERIORES	m	218.46	19.90	4,347.35
01.02.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				15,141.72
01.02.01.01.08.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	143.62	3.65	524.21
01.02.01.01.08.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	79.61	46.27	3,683.55
01.02.01.01.08.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10m (INCL. AFIRMADO)	m2	143.62	46.27	6,645.30
01.02.01.01.08.04	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS	m2	43.16	35.13	1,516.21
01.02.01.01.08.05	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60, ARENA)	m	248.16	8.15	2,022.50
01.02.01.01.08.06	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 x 1.5cm ACABADO PULIDO	m2	27.41	27.36	749.94
01.02.01.01.09	CARPINTERIA METALICA				48,244.35
01.02.01.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ( 0.75M x 2.00M) CON MARCO DE ANGULO DE 1X2.5MM, BASTIDOR DE PERFIL RECTANGULAR DE 2X1X1.2MM, DE RELLENO PLANCHA ACANALADO DE 1/32 INCLUYE PINTADO	und	33.00	456.02	15,048.66
01.02.01.01.09.02	SUM. E INST. E ESTRUCTURA METALICA / TUBO ACERO A36 DE 40X60MM E=1.5MM PARA DURMIENTES Y TUBO ACERO A36 DE 40X40MM E=1.5MM PARA CORREAS	und	33.00	908.47	29,979.51
01.02.01.01.09.03	SUM. E INST. DE VENTANA CORREDIZA (0.83M x0.30M) CON VIDRIO 4MMM (INC. ALUMINIO Y ACCESORIOS FIJACIÓN)	und	33.00	97.46	3,216.18
01.02.01.01.10	PINTURA				9,253.91
01.02.01.01.10.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ	m2	389.52	16.92	6,590.68
01.02.01.01.10.02	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	211.20	12.61	2,663.23
01.02.01.01.11	COBERTURA				3,517.36
01.02.01.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA 3.60m x 0.80m e=30mm	m2	216.32	16.26	3,517.36
01.02.01.01.12	ACCESORIOS SANITARIOS				18,807.69
01.02.01.01.12.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	33.00	48.56	1,602.48
01.02.01.01.12.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	33.00	309.64	10,218.12
01.02.01.01.12.03	LAVATORIOS INCLUYE ACCESORIOS	und	33.00	183.45	6,053.85
01.02.01.01.12.04	GRIFO PARA LAVADERO	und	33.00	28.28	933.24
01.02.01.01.13	SISTEMA DE DESAGÜE				8,880.55
01.02.01.01.13.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	33.00	50.97	1,682.01
01.02.01.01.13.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2" INCLUIDO ACCESORIOS	pto	33.00	76.96	2,539.68
01.02.01.01.13.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	pto	33.00	30.51	1,006.83
01.02.01.01.13.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 2"	m	30.36	5.64	171.23

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.01.13.05	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 4"	m	44.88	18.33	822.65
01.02.01.01.13.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	33.00	80.55	2,658.15
01.02.01.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				4,645.54
01.02.01.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA DE 1/2"	pto	33.00	59.20	1,953.60
01.02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXION)	m	353.10	3.42	1,207.60
01.02.01.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	66.00	52.09	3,437.94
01.02.01.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,664.75
01.02.01.01.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20mm	m	99.00	1.68	166.32
01.02.01.01.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 mm2 THW	m	198.00	4.02	795.96
01.02.01.01.15.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	33.00	11.05	364.65
01.02.01.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC	und	33.00	12.79	422.07
01.02.01.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO	pto	33.00	27.75	915.75
01.02.01.01.16	LAVADERO MULTIUSO				24,226.20
01.02.01.01.16.01	LAVADERO MULTIUSO				19,680.55
01.02.01.01.16.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 P/LAVADERO	m3	17.17	483.68	8,304.79
01.02.01.01.16.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	152.13	62.72	9,541.59
01.02.01.01.16.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	320.10	5.73	1,834.17
01.02.01.01.16.02	REVOQUES ENLUCIDOS, MOLDURAS P/LAVADERO				4,545.64
01.02.01.01.16.02.01	TARRAJEO EXTERIOR DE LAVADERO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM.ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	152.13	29.88	4,545.64
01.02.01.02	SISTEMA DE TANQUE SEPTICO MEJORADO (33 UND) PUEBLO NUEVO				78,425.25
01.02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,596.56
01.02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	346.50	2.85	987.53
01.02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	59.41	3.20	190.11
01.02.01.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	m	193.05	2.17	418.92
01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,220.89
01.02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	98.39	40.73	4,007.42
01.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	59.41	2.39	141.99
01.02.01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPACTACION CON PISON	m3	42.27	35.64	1,506.50
01.02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	70.16	23.76	1,667.00
01.02.01.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL B=0.50M x H=1.00M	m	193.05	14.26	2,752.89
01.02.01.02.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	193.05	1.98	382.24
01.02.01.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DE B=0.50M x H=1.00m	m	193.05	5.71	1,102.32
01.02.01.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	27.80	23.76	660.53
01.02.01.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				42,027.23
01.02.01.02.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	9.16	59.02	540.62
01.02.01.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 750 LTS	und	33.00	1,257.17	41,486.61
01.02.01.02.04	CAMARA DE LODOS				16,605.02
01.02.01.02.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m3	6.01	417.27	2,507.79
01.02.01.02.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	120.12	49.92	5,996.39
01.02.01.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	33.00	245.48	8,100.84
01.02.01.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				4,622.16
01.02.01.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	33.00	80.08	2,642.64
01.02.01.02.05.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	127.05	4.43	562.83
01.02.01.02.05.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	66.00	11.42	753.72
01.02.01.02.05.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	33.00	13.47	444.51
01.02.01.02.05.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	33.00	2.12	69.96
01.02.01.02.05.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	33.00	4.50	148.50
01.02.01.02.06	INSTALACION DE DESAGÜE				1,023.26
01.02.01.02.06.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	127.05	2.28	289.67
01.02.01.02.06.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	66.00	2.55	168.30

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.02.06.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	und	99.00	5.71	565.29
01.02.01.02.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				330.12
01.02.01.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	193.05	1.71	330.12
01.02.01.03	RED COLECTORA - PUEBLO NUEVO				54,867.12
01.02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,151.75
01.02.01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL, PARA LINEAS-REDES	m2	546.13	2.17	1,185.10
01.02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	546.13	1.77	966.65
01.02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,852.71
01.02.01.03.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN= 110 mm H= 0.60 m - 1.00 m	m	546.13	17.82	9,732.04
01.02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	546.13	1.98	1,081.34
01.02.01.03.02.03	PREPARACION CAMA DE APOYO P/TUB DN=110 mm, A=0.40m, E=0.10m	m	546.13	2.96	1,616.54
01.02.01.03.02.04	PRIMER RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	546.13	3.62	1,976.99
01.02.01.03.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	546.13	7.27	3,970.37
01.02.01.03.02.06	RELLENO FINAL Y COMP. DE ZANJA MANUAL C/MATERIAL PROPIA H/NIVEL TERRENO NATURAL A=0.40m	m	546.13	7.47	4,079.59
01.02.01.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	16.66	23.76	395.84
01.02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm				8,443.17
01.02.01.03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	546.13	10.24	5,592.37
01.02.01.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	546.13	5.22	2,850.80
01.02.01.03.04	BUZONETAS				20,485.61
01.02.01.03.04.01	EXCAV. MANUAL EN T-NORMAL P/BUZONETA DE H=0.60 m - 1.00 m	m3	10.53	35.64	375.29
01.02.01.03.04.02	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	73.71	59.02	4,350.36
01.02.01.03.04.03	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	19.25	483.68	9,310.84
01.02.01.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/BUZONETAS	m2	79.09	58.57	4,632.30
01.02.01.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	317.07	5.73	1,816.81
01.02.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				933.88
01.02.01.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE DN=110 mm	m	546.13	1.71	933.88
01.02.01.04	SISTEMA DE DISPOSICIÓN CON ZANJAS DE INFILTRACIÓN - PUEBLO NUEVO				67,181.29
01.02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,810.37
01.02.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	671.39	2.85	1,913.46
01.02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	238.32	3.20	762.62
01.02.01.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEOS INICIAL PARA REDES	m2	61.88	2.17	134.28
01.02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,157.37
01.02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	268.98	40.73	10,955.56
01.02.01.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	240.70	2.39	575.27
01.02.01.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPATACIÓN CON PISÓN	m3	126.12	38.98	4,916.16
01.02.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	180.08	23.76	4,278.70
01.02.01.04.02.05	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 110 DE 0.61 m - 1.00 m PROF.	m	61.88	14.26	882.41
01.02.01.04.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110 PARA TODA PROF.	m	61.88	1.98	122.52
01.02.01.04.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 1.00 m PROF.	m	61.88	5.71	353.33
01.02.01.04.02.08	ELIMIN. MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M) T-NORMAL D=10KM DN 110160 MM PARA TODA PROF.	m3	3.09	23.76	73.42
01.02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,107.24
01.02.01.04.03.01	CAJA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				5,107.24
01.02.01.04.03.01.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	4.44	417.27	1,852.68
01.02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.58	49.92	2,325.27

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	162.18	5.73	929.29
01.02.01.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,168.70
01.02.01.04.04.01	SUMINISTRO				1,622.63
01.02.01.04.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Ø=4"	m	61.88	11.42	706.67
01.02.01.04.04.01.02	SUMINISTRO DE CODO PVC-SAL Ø=4"	und	68.00	13.47	915.96
01.02.01.04.04.02	INSTALACIÓN				546.07
01.02.01.04.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	61.88	2.55	157.79
01.02.01.04.04.02.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 4"	und	68.00	5.71	388.28
01.02.01.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				105.81
01.02.01.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERÍA	m	61.88	1.71	105.81
01.02.01.04.06	ZANJA DE INFILTRACION				34,831.79
01.02.01.04.06.01	MATERIAL IMPERMEABLE SOBRE FILTRO DE GRAVA (GEO TEXTIL NO TEJIDO)	m2	227.61	13.12	2,986.24
01.02.01.04.06.02	FILTRO DE GRAVA Ø1"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	91.04	199.07	18,123.33
01.02.01.04.06.03	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	45.52	199.07	9,061.67
01.02.01.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4" C/ ORIFICIO C/0.15m	m	252.90	14.41	3,644.29
01.02.01.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN PVC SAL Ø 4"	und	34.00	29.89	1,016.26
01.02.02	LOCALIDAD DE PALLCASH.				190,217.75
01.02.02.01	CASETA DE LADRILLO (15 UND) - PALLCASH				111,029.31
01.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				715.72
01.02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	118.30	2.85	337.16
01.02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	118.30	3.20	378.56
01.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,935.85
01.02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	88.72	25.91	2,298.74
01.02.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	21.06	40.73	857.77
01.02.02.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	42.12	3.65	153.74
01.02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	26.33	23.76	625.60
01.02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,796.80
01.02.02.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	21.06	254.44	5,358.51
01.02.02.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% P.M P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	4.23	254.44	1,076.28
01.02.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	67.67	64.46	4,362.01
01.02.02.01.04	CONCRETO ARMADO				13,060.94
01.02.02.01.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	3.87	417.27	1,614.83
01.02.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	66.38	71.69	4,758.78
01.02.02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	300.41	5.73	1,721.35
01.02.02.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	2.67	430.31	1,148.93
01.02.02.01.04.05	ENCOFRADO (INLC. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS Y DINTELES	m2	44.92	62.84	2,822.77
01.02.02.01.04.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	173.52	5.73	994.27
01.02.02.01.05	MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				10,828.97
01.02.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:5 x 1.5cm	m2	151.73	71.37	10,828.97
01.02.02.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7,291.56
01.02.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM. (INCL. COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	102.80	27.36	2,812.61
01.02.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5 cm ACABADO PULIDO	m2	88.95	29.69	2,640.93
01.02.02.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5 x 1.5CM.ACABADO FROTACHADO	m2	58.39	27.36	1,597.55
01.02.02.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS	m	72.00	3.34	240.48
01.02.02.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				1,976.07
01.02.02.01.07.01	ZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE E=2 CM X	m	99.30	19.90	1,976.07

<div>  <div> <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO</div> <div>Ing. David D. Perez Perez</div> <div>SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO</div> </div> </div>		<div> <div>Página</div> <div>Presupuesto</div> </div>			
<div> <div>Presupuesto</div> <div>1202086</div> </div>		<div> <div>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.</div> </div>			
<div> <div>Cliente</div> <div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO</div> </div>		<div> <div>Costo al</div> <div>18/07/2024</div> </div>		<div> <div>Lugar</div> <div>JUNIN - TARMA - TAPO</div> </div>	
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	H=0,35 M P/EXTERIORES				
01.02.02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				6,882.77
01.02.02.01.08.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	65.28	3.65	238.27
01.02.02.01.08.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	36.19	46.27	1,674.51
01.02.02.01.08.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10m (INCL. AFIRMADO)	m2	65.28	46.27	3,020.51
01.02.02.01.08.04	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS	m2	19.62	35.13	689.25
01.02.02.01.08.05	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60, ARENA)	m	112.80	8.15	919.32
01.02.02.01.08.06	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 x 1.5cm ACABADO PULIDO	m2	12.46	27.36	340.91
01.02.02.01.09	CARPINTERIA METALICA				21,929.25
01.02.02.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ( 0.75M x 2.00M) CON MARCO DE ANGULO DE 1X2.5MM, BASTIDOR DE PERFIL RECTANGULAR DE 2X1X1.2MM, DE RELLENO PLANCHA ACANALADO DE 1/32 INCLUYE PINTADO	und	15.00	456.02	6,840.30
01.02.02.01.09.02	SUM. E INST. E ESTRUCTURA METALICA / TUBO ACERO A36 DE 40X60MM E=1.5MM PARA DURMIENTES Y TUBO ACERO A36 DE 40X40MM E=1.5MM PARA CORREAS	und	15.00	908.47	13,627.05
01.02.02.01.09.03	SUM. E INST. DE VENTANA CORREDIZA (0.83M x0.30M) CON VIDRIO 4MMM (INC. ALUMINIO Y ACCESORIOS FIJACIÓN)	und	15.00	97.46	1,461.90
01.02.02.01.10	PINTURA				4,206.42
01.02.02.01.10.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ	m2	177.06	16.92	2,995.86
01.02.02.01.10.02	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	96.00	12.61	1,210.56
01.02.02.01.11	COBERTURA				1,598.85
01.02.02.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA 3.60m x 0.80m e=30mm	m2	98.33	16.26	1,598.85
01.02.02.01.12	ACCESORIOS SANITARIOS				8,548.95
01.02.02.01.12.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	15.00	48.56	728.40
01.02.02.01.12.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	15.00	309.64	4,644.60
01.02.02.01.12.03	LAVATORIOS INCLUYE ACCESORIOS	und	15.00	183.45	2,751.75
01.02.02.01.12.04	GRIFO PARA LAVADERO	und	15.00	28.28	424.20
01.02.02.01.13	SISTEMA DE DESAGÜE				4,036.61
01.02.02.01.13.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	15.00	50.97	764.55
01.02.02.01.13.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2" INCLUIDO ACCESORIOS	pto	15.00	76.96	1,154.40
01.02.02.01.13.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	pto	15.00	30.51	457.65
01.02.02.01.13.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 2"	m	13.80	5.64	77.83
01.02.02.01.13.05	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 4"	m	20.40	18.33	373.93
01.02.02.01.13.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	15.00	80.55	1,208.25
01.02.02.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2,999.61
01.02.02.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA DE 1/2"	pto	15.00	59.20	888.00
01.02.02.01.14.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXION)	m	160.50	3.42	548.91
01.02.02.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	30.00	52.09	1,562.70
01.02.02.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,211.25
01.02.02.01.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20mm	m	45.00	1.68	75.60
01.02.02.01.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 mm2 THW	m	90.00	4.02	361.80
01.02.02.01.15.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.00	11.05	165.75
01.02.02.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC	und	15.00	12.79	191.85
01.02.02.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO	pto	15.00	27.75	416.25
01.02.02.01.16	LAVADERO MULTIUSO				11,009.71
01.02.02.01.16.01	LAVADERO MULTIUSO				8,943.51
01.02.02.01.16.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 P/LAVADERO	m3	7.80	483.68	3,772.70
01.02.02.01.16.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	69.15	62.72	4,337.09
01.02.02.01.16.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	145.50	5.73	833.72
01.02.02.01.16.02	REVOQUES ENLUCIDOS, MOLDURAS P/LAVADERO				2,066.20
01.02.02.01.16.02.01	TARRAJEO EXTERIOR DE LAVADERO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM.ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	69.15	29.88	2,066.20



## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.02	SISTEMA DE TANQUE SEPTICO MEJORADO (15 UND) PALLCASH				35,401.20
01.02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				725.72
01.02.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	157.50	2.85	448.88
01.02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	27.01	3.20	86.43
01.02.02.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	m	87.75	2.17	190.42
01.02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,554.79
01.02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	44.72	40.73	1,821.45
01.02.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	27.01	2.39	64.55
01.02.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPACTACION CON PISON	m3	19.21	35.64	684.64
01.02.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	31.89	23.76	757.71
01.02.02.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL B=0.50M x H=1.00M	m	87.75	14.26	1,251.32
01.02.02.02.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	87.75	1.98	173.75
01.02.02.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DE B=0.50M x H=1.00m	m	87.75	5.71	501.05
01.02.02.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	12.64	23.76	300.33
01.02.02.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				18,857.55
01.02.02.02.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	4.16	59.02	245.52
01.02.02.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 750 LTS	und	15.00	1,257.17	18,857.55
01.02.02.02.04	CAMARA DE LODOS				7,546.98
01.02.02.02.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m3	2.73	417.27	1,139.15
01.02.02.02.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	54.60	49.92	2,725.63
01.02.02.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	15.00	245.48	3,682.20
01.02.02.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,100.98
01.02.02.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	15.00	80.08	1,201.20
01.02.02.02.05.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	57.75	4.43	255.83
01.02.02.02.05.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	30.00	11.42	342.60
01.02.02.02.05.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	15.00	13.47	202.05
01.02.02.02.05.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	15.00	2.12	31.80
01.02.02.02.05.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	15.00	4.50	67.50
01.02.02.02.06	INSTALACION DE DESAGÜE				465.12
01.02.02.02.06.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	57.75	2.28	131.67
01.02.02.02.06.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	30.00	2.55	76.50
01.02.02.02.06.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	und	45.00	5.71	256.95
01.02.02.02.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				150.05
01.02.02.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	87.75	1.71	150.05
01.02.02.03	RED COLECTORA - PALLCASH				24,407.49
01.02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				761.13
01.02.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL, PARA LINEAS-REDES	m2	193.18	2.17	419.20
01.02.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	193.18	1.77	341.93
01.02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,083.51
01.02.02.03.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN= 110 mm H= 0.60 m - 1.00 m	m	193.18	17.82	3,442.47
01.02.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	193.18	1.98	382.50
01.02.02.03.02.03	PREPARACION CAMA DE APOYO P/TUB DN=110 mm, A=0.40m, E=0.10m	m	193.18	2.96	571.81
01.02.02.03.02.04	PRIMER RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	193.18	3.62	699.31
01.02.02.03.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	193.18	7.27	1,404.42
01.02.02.03.02.06	RELLENO FINAL Y COMP. DE ZANJA MANUAL C/MATERIAL PROPIA H/NIVEL TERRENO NATURAL A=0.40m	m	193.18	7.47	1,443.05
01.02.02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	5.89	23.76	139.95
01.02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm				2,986.56
01.02.02.03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE	m	193.18	10.24	1,978.16

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	ANILLO				
01.02.02.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE	m	193.18	5.22	1,008.40
	ANILLO				
01.02.02.03.04	BUZONETAS				12,245.96
01.02.02.03.04.01	EXCAV. MANUAL EN T-NORMAL P/BUZONETA DE H=0.60 m - 1.00 m	m3	5.67	35.64	202.08
01.02.02.03.04.02	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	39.69	59.02	2,342.50
01.02.02.03.04.03	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	10.36	483.68	5,010.92
01.02.02.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/BUZONETAS	m2	63.38	58.57	3,712.17
01.02.02.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	170.73	5.73	978.28
01.02.02.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				330.34
01.02.02.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE DN=110 mm	m	193.18	1.71	330.34
01.02.02.04	SISTEMA DE DISPOSICIÓN CON ZANJAS DE INFILTRACIÓN - PALLCASH				19,379.75
01.02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,012.67
01.02.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	264.03	2.85	752.49
01.02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	61.56	3.20	196.99
01.02.02.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEOS INICIAL PARA REDES	m2	29.12	2.17	63.19
01.02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,017.87
01.02.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	69.41	40.73	2,827.07
01.02.02.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	62.68	2.39	149.81
01.02.02.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPATACIÓN CON PISÓN	m3	32.20	38.98	1,255.16
01.02.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	46.80	23.76	1,111.97
01.02.02.04.02.05	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 110 DE 0.61 m - 1.00 m PROF.	m	29.12	14.26	415.25
01.02.02.04.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110 PARA TODA PROF.	m	29.12	1.98	57.66
01.02.02.04.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 1.00 m PROF.	m	29.12	5.71	166.28
01.02.02.04.02.08	ELIMIN. MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M) T-NORMAL D=10KM DN 110160 MM PARA TODA PROF.	m3	1.46	23.76	34.69
01.02.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,403.65
01.02.02.04.03.01	CAJA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				2,403.65
01.02.02.04.03.01.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	2.09	417.27	872.09
01.02.02.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.92	49.92	1,094.25
01.02.02.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	76.32	5.73	437.31
01.02.02.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,020.57
01.02.02.04.04.01	SUMINISTRO				763.59
01.02.02.04.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Ø=4"	m	29.12	11.42	332.55
01.02.02.04.04.01.02	SUMINISTRO DE CODO PVC-SAL Ø=4"	und	32.00	13.47	431.04
01.02.02.04.04.02	INSTALACIÓN				256.98
01.02.02.04.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	29.12	2.55	74.26
01.02.02.04.04.02.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 4"	und	32.00	5.71	182.72
01.02.02.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				49.80
01.02.02.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERÍA	m	29.12	1.71	49.80
01.02.02.04.06	ZANJA DE INFILTRACION				8,875.19
01.02.02.04.06.01	MATERIAL IMPERMEABLE SOBRE FILTRO DE GRAVA (GEO TEXTIL NO TEJIDO)	m2	56.52	13.12	741.54
01.02.02.04.06.02	FILTRO DE GRAVA Ø1"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	22.61	199.07	4,500.97
01.02.02.04.06.03	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	11.30	199.07	2,249.49
01.02.02.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4" C/ ORIFICIO C/0.15m	m	62.80	14.41	904.95
01.02.02.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN PVC SAL Ø 4"	und	16.00	29.89	478.24
01.02.03	LOCALIDAD DE PICHUYNIOC				672,109.70

## Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPU - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPU			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPU				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01	CASETA DE LADRILLO (51 UND) - PICHUYNIOC				377,493.70
01.02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,433.37
01.02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	402.21	2.85	1,146.30
01.02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	402.21	3.20	1,287.07
01.02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,381.49
01.02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	301.65	25.91	7,815.75
01.02.03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	71.60	40.73	2,916.27
01.02.03.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	143.21	3.65	522.72
01.02.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	89.51	23.76	2,126.76
01.02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36,706.42
01.02.03.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	71.60	254.44	18,217.90
01.02.03.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% P.M P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	14.38	254.44	3,658.85
01.02.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	230.06	64.46	14,829.67
01.02.03.01.04	CONCRETO ARMADO				44,401.59
01.02.03.01.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	13.16	417.27	5,491.27
01.02.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	225.70	71.69	16,180.43
01.02.03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	1,021.39	5.73	5,852.56
01.02.03.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	9.06	430.31	3,898.61
01.02.03.01.04.05	ENCOFRADO (INLC. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS Y DINTELES	m2	152.74	62.84	9,598.18
01.02.03.01.04.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	589.97	5.73	3,380.53
01.02.03.01.05	MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				36,817.64
01.02.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:5 x 1.5cm	m2	515.87	71.37	36,817.64
01.02.03.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				24,791.43
01.02.03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM. (INCL. COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	349.53	27.36	9,563.14
01.02.03.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5 cm ACABADO PULIDO	m2	302.43	29.69	8,979.15
01.02.03.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5 x 1.5CM.ACABADO FROTACHADO	m2	198.52	27.36	5,431.51
01.02.03.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS	m	244.80	3.34	817.63
01.02.03.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				6,718.64
01.02.03.01.07.01	ZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE E=2 CM X H=0,35 M P/EXTERIORES	m	337.62	19.90	6,718.64
01.02.03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				23,400.52
01.02.03.01.08.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	221.95	3.65	810.12
01.02.03.01.08.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	123.03	46.27	5,692.60
01.02.03.01.08.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10m (INCL. AFIRMADO)	m2	221.95	46.27	10,269.63
01.02.03.01.08.04	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS	m2	66.71	35.13	2,343.52
01.02.03.01.08.05	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60, ARENA)	m	383.52	8.15	3,125.69
01.02.03.01.08.06	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 x 1.5cm ACABADO PULIDO	m2	42.36	27.36	1,158.97
01.02.03.01.09	CARPINTERIA METALICA				74,559.45
01.02.03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ( 0.75M x 2.00M) CON MARCO DE ANGULO DE 1X2.5MM, BASTIDOR DE PERFIL RECTANGULAR DE 2X1X1.2MM, DE RELLENO PLANCH ACANALADO DE 1/32 INCLUYE PINTADO	und	51.00	456.02	23,257.02
01.02.03.01.09.02	SUM. E INST. E ESTRUCTURA METALICA / TUBO ACERO A36 DE 40X60MM E=1.5MM PARA DURMIENTES Y TUBO ACERO A36 DE 40X40MM E=1.5MM PARA CORREAS	und	51.00	908.47	46,331.97
01.02.03.01.09.03	SUM. E INST. DE VENTANA CORREDIZA (0.83M x0.30M) CON VIDRIO 4MMM (INC. ALUMINIO Y ACCESORIOS FIJACIÓN)	und	51.00	97.46	4,970.46
01.02.03.01.10	PINTURA				14,301.57
01.02.03.01.10.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ	m2	601.99	16.92	10,185.67

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.01.10.02	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	326.40	12.61	4,115.90
01.02.03.01.11	COBERTURA				5,435.88
01.02.03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA 3.60m x 0.80m e=30mm	m2	334.31	16.26	5,435.88
01.02.03.01.12	ACCESORIOS SANITARIOS				29,066.43
01.02.03.01.12.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	51.00	48.56	2,476.56
01.02.03.01.12.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	51.00	309.64	15,791.64
01.02.03.01.12.03	LAVATORIOS INCLUYE ACCESORIOS	und	51.00	183.45	9,355.95
01.02.03.01.12.04	GRIFO PARA LAVADERO	und	51.00	28.28	1,442.28
01.02.03.01.13	SISTEMA DE DESAGÜE				13,724.49
01.02.03.01.13.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	51.00	50.97	2,599.47
01.02.03.01.13.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2" INCLUIDO ACCESORIOS	pto	51.00	76.96	3,924.96
01.02.03.01.13.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	pto	51.00	30.51	1,556.01
01.02.03.01.13.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 2"	m	46.92	5.64	264.63
01.02.03.01.13.05	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 4"	m	69.36	18.33	1,271.37
01.02.03.01.13.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	51.00	80.55	4,108.05
01.02.03.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				10,198.67
01.02.03.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA DE 1/2"	pto	51.00	59.20	3,019.20
01.02.03.01.14.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXION)	m	545.70	3.42	1,866.29
01.02.03.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	102.00	52.09	5,313.18
01.02.03.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,118.25
01.02.03.01.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20mm	m	153.00	1.68	257.04
01.02.03.01.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 mm2 THW	m	306.00	4.02	1,230.12
01.02.03.01.15.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	51.00	11.05	563.55
01.02.03.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC	und	51.00	12.79	652.29
01.02.03.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO	pto	51.00	27.75	1,415.25
01.02.03.01.16	LAVADERO MULTIUSO				37,437.85
01.02.03.01.16.01	LAVADERO MULTIUSO				30,412.76
01.02.03.01.16.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 P/LAVADERO	m3	26.53	483.68	12,832.03
01.02.03.01.16.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	235.11	62.72	14,746.10
01.02.03.01.16.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	494.70	5.73	2,834.63
01.02.03.01.16.02	REVOQUES ENLUCIDOS, MOLDURAS P/LAVADERO				7,025.09
01.02.03.01.16.02.01	TARRAJEO EXTERIOR DE LAVADERO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM.ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	235.11	29.88	7,025.09
01.02.03.02	SISTEMA DE TANQUE SEPTICO MEJORADO (51 UND) PICHUYNIOC				121,199.06
01.02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,467.42
01.02.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	535.50	2.85	1,526.18
01.02.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	91.82	3.20	293.82
01.02.03.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	m	298.35	2.17	647.42
01.02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,886.43
01.02.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	152.06	40.73	6,193.40
01.02.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	91.82	2.39	219.45
01.02.03.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPACTACION CON PISON	m3	65.32	35.64	2,328.00
01.02.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	108.42	23.76	2,576.06
01.02.03.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL B=0.50M x H=1.00M	m	298.35	14.26	4,254.47
01.02.03.02.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	298.35	1.98	590.73
01.02.03.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DE B=0.50M x H=1.00m	m	298.35	5.71	1,703.58
01.02.03.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	42.96	23.76	1,020.73
01.02.03.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				64,951.39
01.02.03.02.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	14.16	59.02	835.72
01.02.03.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 750 LTS	und	51.00	1,257.17	64,115.67
01.02.03.02.04	CAMARA DE LODOS				25,658.89

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.02.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m3	9.28	417.27	3,872.27
01.02.03.02.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	185.64	49.92	9,267.15
01.02.03.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	51.00	245.48	12,519.48
01.02.03.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				7,143.34
01.02.03.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	51.00	80.08	4,084.08
01.02.03.02.05.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	196.35	4.43	869.83
01.02.03.02.05.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	102.00	11.42	1,164.84
01.02.03.02.05.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	51.00	13.47	686.97
01.02.03.02.05.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	51.00	2.12	108.12
01.02.03.02.05.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	51.00	4.50	229.50
01.02.03.02.06	INSTALACION DE DESAGÜE				1,581.41
01.02.03.02.06.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	196.35	2.28	447.68
01.02.03.02.06.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	102.00	2.55	260.10
01.02.03.02.06.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	und	153.00	5.71	873.63
01.02.03.02.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				510.18
01.02.03.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	298.35	1.71	510.18
01.02.03.03	RED COLECTORA - PICHUYNIOC				81,545.54
01.02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,638.22
01.02.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL, PARA LINEAS-REDES	m2	669.60	2.17	1,453.03
01.02.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	669.60	1.77	1,185.19
01.02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,019.13
01.02.03.03.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN= 110 mm H= 0.60 m - 1.00 m	m	669.60	17.82	11,932.27
01.02.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	669.60	1.98	1,325.81
01.02.03.03.02.03	PREPARACION CAMA DE APOYO P/TUB DN=110 mm, A=0.40m, E=0.10m	m	669.60	2.96	1,982.02
01.02.03.03.02.04	PRIMER RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	669.60	3.62	2,423.95
01.02.03.03.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	669.60	7.27	4,867.99
01.02.03.03.02.06	RELLENO FINAL Y COMP. DE ZANJA MANUAL C/MATERIAL PROPIA H/NIVEL TERRENO NATURAL A=0.40m	m	669.60	7.47	5,001.91
01.02.03.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	20.42	23.76	485.18
01.02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm				10,352.02
01.02.03.03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	669.60	10.24	6,856.70
01.02.03.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	669.60	5.22	3,495.31
01.02.03.03.04	BUZONETAS				39,391.16
01.02.03.03.04.01	EXCAV. MANUAL EN T-NORMAL P/BUZONETA DE H=0.60 m - 1.00 m	m3	20.25	35.64	721.71
01.02.03.03.04.02	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	141.75	59.02	8,366.09
01.02.03.03.04.03	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	37.01	483.68	17,901.00
01.02.03.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/BUZONETAS	m2	152.10	58.57	8,908.50
01.02.03.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	609.75	5.73	3,493.87
01.02.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,145.02
01.02.03.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE DN=110 mm	m	669.60	1.71	1,145.02
01.02.03.04	SISTEMA DE DISPOSICIÓN CON ZANJAS DE INFILTRACIÓN - PICHUYNIOC				91,871.40
01.02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,071.52
01.02.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	998.01	2.85	2,844.33
01.02.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	319.32	3.20	1,021.82
01.02.03.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEOS INICIAL PARA REDES	m2	94.64	2.17	205.37
01.02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,946.16
01.02.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	360.34	40.73	14,676.65
01.02.03.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	322.96	2.39	771.87

Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPATACIÓN CON PISÓN	m3	168.52	38.98	6,568.91
01.02.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	241.54	23.76	5,738.99
01.02.03.04.02.05	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 110 DE 0.61 m - 1.00 m PROF.	m	94.64	14.26	1,349.57
01.02.03.04.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110 PARA TODA PROF.	m	94.64	1.98	187.39
01.02.03.04.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 1.00 m PROF.	m	94.64	5.71	540.39
01.02.03.04.02.08	ELIMIN. MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M) T-NORMAL D=10KM DN 110160 MM PARA TODA PROF.	m3	4.73	23.76	112.38
01.02.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,810.83
01.02.03.04.03.01	CAJA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				7,810.83
01.02.03.04.03.01.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	6.79	417.27	2,833.26
01.02.03.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	71.24	49.92	3,556.30
01.02.03.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	248.04	5.73	1,421.27
01.02.03.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				3,316.84
01.02.03.04.04.01	SUMINISTRO				2,481.67
01.02.03.04.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Ø=4"	m	94.64	11.42	1,080.79
01.02.03.04.04.01.02	SUMINISTRO DE CODO PVC-SAL Ø=4"	und	104.00	13.47	1,400.88
01.02.03.04.04.02	INSTALACIÓN				835.17
01.02.03.04.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	94.64	2.55	241.33
01.02.03.04.04.02.02	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 4"	und	104.00	5.71	593.84
01.02.03.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				161.83
01.02.03.04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERÍA	m	94.64	1.71	161.83
01.02.03.04.06	ZANJA DE INFILTRACION				46,564.21
01.02.03.04.06.01	MATERIAL IMPERMEABLE SOBRE FILTRO DE GRAVA (GEO TEXTIL NO TEJIDO)	m2	302.94	13.12	3,974.57
01.02.03.04.06.02	FILTRO DE GRAVA Ø1"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	121.18	199.07	24,123.30
01.02.03.04.06.03	FILTRO DE GRAVA Ø1 1/2"-Ø2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	60.59	199.07	12,061.65
01.02.03.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4" C/ ORIFICIO C/0.15m	m	336.60	14.41	4,850.41
01.02.03.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN PVC SAL Ø 4"	und	52.00	29.89	1,554.28
01.02.04	LOCALIDAD DE QUETA				782,387.78
01.02.04.01	CASETA DE LADRILLO (61 UND) - QUETA.				451,513.33
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,910.47
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	481.07	2.85	1,371.05
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURA	m2	481.07	3.20	1,539.42
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,005.40
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	360.80	25.91	9,348.33
01.02.04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	85.64	40.73	3,488.12
01.02.04.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	171.29	3.65	625.21
01.02.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	107.06	23.76	2,543.75
01.02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				43,904.07
01.02.04.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	85.64	254.44	21,790.24
01.02.04.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% P.M P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	17.20	254.44	4,376.37
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	275.17	64.46	17,737.46
01.02.04.01.04	CONCRETO ARMADO				53,109.55
01.02.04.01.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	15.74	417.27	6,567.83
01.02.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	269.96	71.69	19,353.43
01.02.04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	1,221.66	5.73	7,000.11
01.02.04.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 PARA VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	10.84	430.31	4,664.56
01.02.04.01.04.05	ENCOFRADO (INLC. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS Y DINTELES	m2	182.69	62.84	11,480.24



## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.04.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	705.65	5.73	4,043.37
01.02.04.01.05	MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				44,036.72
01.02.04.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:5 x 1.5cm	m2	617.02	71.37	44,036.72
01.02.04.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				29,652.47
01.02.04.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR FROTACHADO CON MORTERO 1:5 x1.5 CM. (INCL. COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	418.06	27.36	11,438.12
01.02.04.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5 e=1.5 cm ACABADO PULIDO	m2	361.73	29.69	10,739.76
01.02.04.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5 x 1.5CM.ACABADO FROTACHADO	m2	237.45	27.36	6,496.63
01.02.04.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS	m	292.80	3.34	977.95
01.02.04.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				8,036.02
01.02.04.01.07.01	ZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE E=2 CM X H=0,35 M P/EXTERIORES	m	403.82	19.90	8,036.02
01.02.04.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				27,989.00
01.02.04.01.08.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO PARA VEREDA.	m2	265.47	3.65	968.97
01.02.04.01.08.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	147.16	46.27	6,809.09
01.02.04.01.08.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10m (INCL. AFIRMADO)	m2	265.47	46.27	12,283.30
01.02.04.01.08.04	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS	m2	79.79	35.13	2,803.02
01.02.04.01.08.05	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60, ARENA)	m	458.72	8.15	3,738.57
01.02.04.01.08.06	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 x 1.5cm ACABADO PULIDO	m2	50.66	27.36	1,386.06
01.02.04.01.09	CARPINTERIA METALICA				89,178.95
01.02.04.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ( 0.75M x 2.00M) CON MARCO DE ANGULO DE 1X2.5MM, BASTIDOR DE PERFIL RECTANGULAR DE 2X1X1.2MM, DE RELLENO PLANCHA ACANALADO DE 1/32 INCLUYE PINTADO	und	61.00	456.02	27,817.22
01.02.04.01.09.02	SUM. E INST. E ESTRUCTURA METALICA / TUBO ACERO A36 DE 40X60MM E=1.5MM PARA DURMIENTES Y TUBO ACERO A36 DE 40X40MM E=1.5MM PARA CORREAS	und	61.00	908.47	55,416.67
01.02.04.01.09.03	SUM. E INST. DE VENTANA CORREDIZA (0.83M x0.30M) CON VIDRIO 4MMM (INC. ALUMINIO Y ACCESORIOS FIJACIÓN)	und	61.00	97.46	5,945.06
01.02.04.01.10	PINTURA				17,105.85
01.02.04.01.10.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ	m2	720.03	16.92	12,182.91
01.02.04.01.10.02	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	390.40	12.61	4,922.94
01.02.04.01.11	COBERTURA				6,501.72
01.02.04.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA 3.60m x 0.80m e=30mm	m2	399.86	16.26	6,501.72
01.02.04.01.12	ACCESORIOS SANITARIOS				34,765.73
01.02.04.01.12.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	61.00	48.56	2,962.16
01.02.04.01.12.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	61.00	309.64	18,888.04
01.02.04.01.12.03	LAVATORIOS INCLUYE ACCESORIOS	und	61.00	183.45	11,190.45
01.02.04.01.12.04	GRIFO PARA LAVADERO	und	61.00	28.28	1,725.08
01.02.04.01.13	SISTEMA DE DESAGÜE				16,415.56
01.02.04.01.13.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	61.00	50.97	3,109.17
01.02.04.01.13.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2" INCLUIDO ACCESORIOS	pto	61.00	76.96	4,694.56
01.02.04.01.13.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	pto	61.00	30.51	1,861.11
01.02.04.01.13.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 2"	m	56.12	5.64	316.52
01.02.04.01.13.05	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGÜE Ø 4"	m	82.96	18.33	1,520.66
01.02.04.01.13.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	61.00	80.55	4,913.55
01.02.04.01.14	SISTEMA DE AGUA POTABLE				12,198.41
01.02.04.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC CLASE 10 C/ROSCA DE 1/2"	pto	61.00	59.20	3,611.20
01.02.04.01.14.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXION)	m	652.70	3.42	2,232.23
01.02.04.01.14.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	122.00	52.09	6,354.98
01.02.04.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,925.75

## Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20mm	m	183.00	1.68	307.44
01.02.04.01.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 mm2 THW	m	366.00	4.02	1,471.32
01.02.04.01.15.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	61.00	11.05	674.05
01.02.04.01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR DE PVC	und	61.00	12.79	780.19
01.02.04.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO	pto	61.00	27.75	1,692.75
01.02.04.01.16	LAVADERO MULTIUSO				44,777.65
01.02.04.01.16.01	LAVADERO MULTIUSO				36,375.10
01.02.04.01.16.01.01	CONCRETO F'C=210kg/cm2 P/LAVADERO	m3	31.73	483.68	15,347.17
01.02.04.01.16.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	281.21	62.72	17,637.49
01.02.04.01.16.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	591.70	5.73	3,390.44
01.02.04.01.16.02	REVOQUES ENLUCIDOS, MOLDURAS P/LAVADERO				8,402.55
01.02.04.01.16.02.01	TARRAJE EXTERIOR DE LAVADERO C/MORTERO 1:5 x E=1.5 CM.ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	281.21	29.88	8,402.55
01.02.04.02	SISTEMA DE TANQUE SEPTICO MEJORADO (61 UND) QUETA.				144,963.78
01.02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,951.21
01.02.04.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	640.50	2.85	1,825.43
01.02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	m2	109.82	3.20	351.42
01.02.04.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	m	356.85	2.17	774.36
01.02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,590.08
01.02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	181.88	40.73	7,407.97
01.02.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	109.82	2.39	262.47
01.02.04.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPACTACION CON PISON	m3	78.13	35.64	2,784.55
01.02.04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	129.68	23.76	3,081.20
01.02.04.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL B=0.50M x H=1.00M	m	356.85	14.26	5,088.68
01.02.04.02.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	356.85	1.98	706.56
01.02.04.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DE B=0.50M x H=1.00m	m	356.85	5.71	2,037.61
01.02.04.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	51.39	23.76	1,221.03
01.02.04.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				77,686.58
01.02.04.02.03.01	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	16.93	59.02	999.21
01.02.04.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 750 LTS	und	61.00	1,257.17	76,687.37
01.02.04.02.04	CAMARA DE LODOS				30,690.21
01.02.04.02.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/MUROS REFORZADOS	m3	11.10	417.27	4,631.70
01.02.04.02.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	222.04	49.92	11,084.24
01.02.04.02.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	und	61.00	245.48	14,974.28
01.02.04.02.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				8,544.00
01.02.04.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	61.00	80.08	4,884.88
01.02.04.02.05.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	234.85	4.43	1,040.39
01.02.04.02.05.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	122.00	11.42	1,393.24
01.02.04.02.05.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45°	und	61.00	13.47	821.67
01.02.04.02.05.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	61.00	2.12	129.32
01.02.04.02.05.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	und	61.00	4.50	274.50
01.02.04.02.06	INSTALACION DE DESAGÜE				1,891.49
01.02.04.02.06.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	234.85	2.28	535.46
01.02.04.02.06.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	122.00	2.55	311.10
01.02.04.02.06.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	und	183.00	5.71	1,044.93
01.02.04.02.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				610.21
01.02.04.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	356.85	1.71	610.21
01.02.04.03	RED COLECTORA - QUETA.				64,683.23
01.02.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,371.68
01.02.04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL, PARA LINEAS-REDES	m2	601.95	2.17	1,306.23
01.02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m2	601.95	1.77	1,065.45

## Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>25,188.42</b>
01.02.04.03.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN= 110 mm H= 0.60 m - 1.00 m	m	601.95	17.82	10,726.75
01.02.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL B=0.50M PARA TODA PROF.	m	601.95	1.98	1,191.86
01.02.04.03.02.03	PREPARACION CAMA DE APOYO P/TUB DN=110 mm, A=0.40m, E=0.10m	m	601.95	2.96	1,781.77
01.02.04.03.02.04	PRIMER RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	601.95	3.62	2,179.06
01.02.04.03.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO A=0.40m x H=0.20m	m	601.95	7.27	4,376.18
01.02.04.03.02.06	RELLENO FINAL Y COMP. DE ZANJA MANUAL C/MATERIAL PROPIA H/NIVEL TERRENO NATURAL A=0.40m	m	601.95	7.47	4,496.57
01.02.04.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	18.36	23.76	436.23
01.02.04.03.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm</b>				<b>9,306.15</b>
01.02.04.03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	601.95	10.24	6,163.97
01.02.04.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF ISO 4435 DN 110 mm S-20 INCLUYE ANILLO	m	601.95	5.22	3,142.18
01.02.04.03.04	<b>BUZONETAS</b>				<b>26,787.65</b>
01.02.04.03.04.01	EXCAV. MANUAL EN T-NORMAL P/BUZONETA DE H=0.60 m - 1.00 m	m3	13.77	35.64	490.76
01.02.04.03.04.02	SOLADO DE E=0.10m MEZCLA 1:12 (C:H)	m2	96.39	59.02	5,688.94
01.02.04.03.04.03	CONCRETO F'C=210kg/cm2	m3	25.17	483.68	12,174.23
01.02.04.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/BUZONETAS	m2	103.43	58.57	6,057.90
01.02.04.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	414.63	5.73	2,375.83
01.02.04.03.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>1,029.33</b>
01.02.04.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE DN=110 mm	m	601.95	1.71	1,029.33
01.02.04.04	<b>HUMEDALES QUETA</b>				<b>74,276.42</b>
01.02.04.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>897.07</b>
01.02.04.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL-HUMEDAL	m2	386.47	1.78	687.92
01.02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL HUMEDAL	m2	60.03	2.75	165.08
01.02.04.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA REDES.	m2	19.50	2.26	44.07
01.02.04.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>29,169.23</b>
01.02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	303.24	40.73	12,350.97
01.02.04.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	131.01	2.39	313.11
01.02.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	208.26	50.85	10,590.02
01.02.04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	118.73	23.76	2,821.02
01.02.04.04.02.05	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 110 DE 0.61 m - 1.00 m PROF.	m	133.72	14.26	1,906.85
01.02.04.04.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110 PARA TODA PROF.	m	133.72	1.98	264.77
01.02.04.04.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 1.00 m PROF.	m	133.72	5.71	763.54
01.02.04.04.02.08	ELIMIN. MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M) T-NORMAL D=10KM DN 110160 MM PARA TODA PROF.	m3	6.69	23.76	158.95
01.02.04.04.03	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>4,061.35</b>
01.02.04.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	13.00	80.08	1,041.04
01.02.04.04.03.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 - Ø 4"	m	216.20	13.97	3,020.31
01.02.04.04.04	<b>PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE</b>				<b>228.66</b>
01.02.04.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERÍA	m	133.72	1.71	228.66
01.02.04.04.05	<b>HUMEDAL ARTIFICIAL</b>				<b>34,191.79</b>
01.02.04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABLE	m2	918.03	22.92	21,041.25
01.02.04.04.05.02	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 3/4" - 2" (PROV. COLC.)	m3	16.70	115.44	1,927.85
01.02.04.04.05.03	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 2" - 4" (PROV. COLC.)	m3	13.19	115.44	1,522.65
01.02.04.04.05.04	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 1 1/2" - 2" (PROV. COLC.)	m3	7.91	115.44	913.13
01.02.04.04.05.05	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 1" - 2" (PROV. COLC.)	m3	7.91	115.44	913.13

## Presupuesto

Presupuesto **1202086** **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO** Costo al **18/07/2024**  
Lugar **JUNIN - TARMA - TAPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.04.05.06	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MACROFITAS	und	527.50	10.51	5,544.03
01.02.04.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 - Ø 4"	m	35.00	13.97	488.95
	C/ORIFICIO C/0.13m				
01.02.04.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA DE PVC SAL Ø=4"	und	65.00	18.46	1,199.90
01.02.04.04.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SAL Ø=4"	und	26.00	24.65	640.90
01.02.04.04.06	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>5,728.32</b>
01.02.04.04.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>315.53</b>
01.02.04.04.06.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	4.48	40.73	182.47
01.02.04.04.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 M)	m3	5.60	23.76	133.06
01.02.04.04.06.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,319.40</b>
01.02.04.04.06.02.01	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30%PM	m3	4.48	294.51	1,319.40
01.02.04.04.06.03	<b>VARIOS</b>				<b>4,093.39</b>
01.02.04.04.06.03.01	SUMINISTRO E INTALACION DE COLUMNAS DE MADERA ROLLIZO DE Ø=4" x 1.20 m	und	56.00	9.15	512.40
01.02.04.04.06.03.02	SUMINISTRO E INTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	1,799.49	1.99	3,580.99
01.02.04.05	<b>POZO DE ABSORCIÓN (28 UND) - QUETA</b>				<b>46,951.02</b>
01.02.04.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>307.70</b>
01.02.04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	70.00	1.78	124.60
01.02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA POZO DE ABSORCIÓN	m2	66.58	2.75	183.10
01.02.04.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,582.73</b>
01.02.04.05.02.01	EXCAVACION - CORTES MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	133.16	40.73	5,423.61
01.02.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	66.58	2.39	159.13
01.02.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.15	35.64	326.11
01.02.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m.	m3	155.01	23.76	3,683.04
01.02.04.05.03	<b>POZO DE ABSORCIÓN FAMILIAR</b>				<b>40,466.43</b>
01.02.04.05.03.01	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>24,479.17</b>
01.02.04.05.03.01.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	13.93	417.27	5,812.57
01.02.04.05.03.01.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	m2	92.89	62.72	5,826.06
01.02.04.05.03.01.03	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 P/LOSA MACIZA	m3	4.56	417.27	1,902.75
01.02.04.05.03.01.04	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/LOSA MACIZA	m2	44.33	62.72	2,780.38
01.02.04.05.03.01.05	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA MACIZA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	382.11	5.73	2,189.49
01.02.04.05.03.01.06	TAPA DE CONCRETO DE 0,60 x 0,60 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	und	28.00	213.14	5,967.92
01.02.04.05.03.02	<b>TABIQUERÍA Y ALBAÑILERÍA</b>				<b>12,076.40</b>
01.02.04.05.03.02.01	MURO DE LADRILLO ARTESANAL DE ARCILLA D/SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	190.00	63.56	12,076.40
01.02.04.05.03.03	<b>MATERIAL FILTRANTE</b>				<b>3,910.86</b>
01.02.04.05.03.03.01	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE Ø=1"(PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	34.64	112.90	3,910.86
01.02.04.05.04	<b>EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO</b>				<b>594.16</b>
01.02.04.05.04.01	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90°	und	28.00	21.22	594.16
01.03	<b>SEGURIDAD Y PREVENCION PARA EL COVID-19</b>				<b>44,502.72</b>
01.03.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>13,500.00</b>
01.03.01.01	ALQUILER DE ESPACIOS P/VESTIDORES INC. HABILITACION	mes	15.00	250.00	3,750.00
01.03.01.02	ALQUILER DE ESPACIOS P/COMEDOR - ALIMENTACION INC. HABILITACION	mes	15.00	350.00	5,250.00
01.03.01.03	ALQUILER DE ESPACIOS P/ENFERMERIA - TOPICO INC. HABILITACION	mes	15.00	300.00	4,500.00
01.03.02	<b>ZONA DE TRABAJO</b>				<b>8,160.15</b>
01.03.02.01	IMPLEMENTACION DE TOPICO EN OBRA	jgo	3.00	1,568.40	4,705.20
01.03.02.02	EQUIPAMIENTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS	EQ	3.00	342.00	1,026.00
01.03.02.03	INSUMOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS (para 3 ambientes)	mes	5.00	343.44	1,717.20
01.03.02.04	SEÑALIZACION CUMPLIMIENTO DE ADOPCION DE MEDIDAS	und	3.00	49.53	148.59

## Presupuesto

Presupuesto **1202086** **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO** Costo al **18/07/2024**  
Lugar **JUNIN - TARMA - TAPO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.05	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE CUIDADOS ANTE EL COVID-19	und	3.00	18.23	54.69
01.03.02.06	LAVAMANOS PORTATIL	und	3.00	169.49	508.47
<b>01.03.03</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN COVID-19</b>				<b>1,500.00</b>
01.03.03.01	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTE EL COVID-19 (RIESGO BAJO)	día	150.00	10.00	1,500.00
<b>01.03.04</b>	<b>DESCARTE DE COVID-19</b>				<b>17,285.43</b>
01.03.04.01	ASISTENCIA MEDICA PARA LA OBRA DE MEDICION DE TEMPERATURA Y SATURACION DE OXIGENO	und	3.00	394.71	1,184.13
01.03.04.02	PERSONAL TECNICO EN SALUD PARA TOPICO DE PICHUYNIOC Y PALLCASH	mes	5.00	1,355.93	6,779.65
01.03.04.03	PERSONAL TECNICO EN SALUD PARA TOPICO DE PUEBLO NUEVO Y QUETA	mes	5.00	1,355.93	6,779.65
01.03.04.04	PRUEBA MOLECULAR COVID-19	und	50.00	50.84	2,542.00
<b>01.03.05</b>	<b>CONTROL DE DESINFECCIÓN</b>				<b>3,907.14</b>
01.03.05.01	PRODUCTOS DE HIGIENE PERSONAL	Kit	3.00	1,265.30	3,795.90
01.03.05.02	PEDILUVIO PARA DESINFECCION DE CALZADO	und	3.00	37.08	111.24
<b>01.03.06</b>	<b>CAPACITACIONES</b>				<b>150.00</b>
01.03.06.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COVID-19	taller	3.00	50.00	150.00
<b>01.04</b>	<b>CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO</b>				<b>51,610.19</b>
<b>01.04.01</b>	<b>ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION</b>				<b>9,606.84</b>
01.04.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL JASS (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS)	doc	4.00	37.09	148.36
01.04.01.02	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN SOCIAL	ASAMBLEA/	4.00	186.14	744.56
01.04.01.03	ASAMBLEA GENERAL DE CONSTITUCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO/APROBACIÓN DEL ESTATUTO Y CONFORMACIÓN DEL COMITÉ ELECTORAL PARA EL PROCESO DE ELECCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA	ASAMBLEA/	4.00	310.73	1,242.92
01.04.01.04	ASAMBLEA GENERAL DE APROBACIÓN DEL PADRÓN DE ASOCIADOS/ REGLAMENTO PARA EL PROCESO ELECTORAL Y ELECCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	ASAMBLEA/	4.00	173.90	695.60
01.04.01.05	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL RECONOCIMIENTO Y REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL ANTE LA MUNICIPALIDAD E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE LA OC - JASS	ASIS.TEC	4.00	905.93	3,623.72
01.04.01.06	TALLER: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	taller	4.00	26.69	106.76
01.04.01.07	ASAMBLEA GENERAL PARA APROBACIÓN DEL REGLAMENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	ASAMBLEA/	4.00	221.75	887.00
01.04.01.08	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA), CUOTA FAMILIAR DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	taller	4.00	89.40	357.60
01.04.01.09	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), DEL PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR	ASAMBLEA/	4.00	198.43	793.72
01.04.01.10	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DEL LIBRO DE ACTAS DE ASAMBLEA GENERAL Y LIBRO DE ACTA DEL CD, LIBRO PADRÓN DE ASOCIADOS Y LIBRO DE INVENTARIOS	SES.EDU	4.00	109.77	439.08
01.04.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DE RECIBOS, LIBRO DE CAJA (INGRESOS Y EGRESOS), LIBRO DE RECAUDOS	SES.EDU	4.00	73.29	293.16
01.04.01.12	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	SES.EDU	4.00	68.59	274.36
<b>01.04.02</b>	<b>ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO</b>				<b>19,383.08</b>
01.04.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (TEÓRICO Y PRÁCTICO)	SES.EDU	4.00	612.26	2,449.04
01.04.02.02	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	VIS.GUIA	2.00	926.24	1,852.48

## Presupuesto

Presupuesto	1202086	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPU - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPU			Costo al	18/07/2024
Lugar	JUNIN - TARMA - TAPU				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.03	SESIÓN PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	SES.EDU	2.00	1,126.22	2,252.44
01.04.02.04	TALLER: SISTEMA DE CLORACIÓN DE AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN (TEÓRICO Y PRÁCTICO)	taller	2.00	1,901.36	3,802.72
01.04.02.05	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	SES.EDU	4.00	544.07	2,176.28
01.04.02.06	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS	taller	2.00	584.75	1,169.50
01.04.02.07	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	taller	2.00	552.53	1,105.06
01.04.02.08	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	ASIS.TEC	4.00	586.45	2,345.80
01.04.02.09	PASANTÍA REGIONAL: EXPERIENCIA EXITOSA DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	pasnt	4.00	477.85	1,911.40
01.04.02.10	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	Inf	4.00	79.59	318.36
01.04.03	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA				22,620.27
01.04.03.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DEL PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE	ASAMBLEA/	4.00	489.98	1,959.92
01.04.03.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y REVALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS	VIS.CAMP	1.00	376.66	376.66
01.04.03.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO/ASOCIADO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	ASAMBLEA/	4.00	175.04	700.16
01.04.03.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	Diagn.	4.00	310.14	1,240.56
01.04.03.05	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN SOCIAL	ASAMBLEA/	4.00	327.87	1,311.48
01.04.03.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SES.EDU	2.00	239.91	479.82
01.04.03.07	TALLER 01: LAVADO DE MANOS E HIGIENE PERSONAL (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	taller	2.00	598.99	1,197.98
01.04.03.08	TALLER 02: CULTURA DE PAGO	taller	4.00	323.86	1,295.44
01.04.03.09	SESIÓN DEMOSTRATIVA 01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS)	SES. DEM	4.00	673.02	2,692.08
01.04.03.10	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN LOS TALLERES 01 Y 02	VIS.DOM	1.00	1,844.24	1,844.24
01.04.03.11	SESIÓN EDUCATIVA 01: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDAD BÁSICA SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	SES.EDU	3.00	564.40	1,693.20
01.04.03.12	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	PASAC.	3.00	200.61	601.83
01.04.03.13	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	ACT	1.00	1,398.31	1,398.31
01.04.03.14	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	CONC.	1.00	4,714.50	4,714.50
01.04.03.15	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	Diagn.	1.00	202.54	202.54
01.04.03.16	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA	ASAMBLEA/	4.00	219.63	878.52
01.04.03.17	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	Inf	1.00	33.03	33.03
01.05	MITIGACION AMBIENTAL				29,884.69
01.05.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN.				2,482.64
01.05.01.01	ADQUISICION Y COLOCACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	603.00	0.22	132.66
01.05.01.02	ADQUICIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS DE SEGURIDAD EN OBRA (incluye estructura de madera según detalle en plano)	und	14.00	61.57	861.98
01.05.01.03	ADQUISICIÓN PARANTE PERIMÉTRICO	und	124.00	12.00	1,488.00
01.05.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS				7,065.36



Presupuesto

Presupuesto 1202086 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO Y PALLCASH E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS ANEXOS DE PUEBLO NUEVO, QUETA, PICHUYNIOC Y PALLCASH DEL DISTRITO DE TAPO - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAPO Costo al 18/07/2024  
Lugar JUNIN - TARMA - TAPO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.01	CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS DE HOYO SECO	und	4.00	1,273.42	5,093.68
01.05.02.02	INSTALACION DE CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DOMESTICOS	und	4.00	492.92	1,971.68
01.05.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				6,101.64
01.05.03.01	MONITOREO DE AIRE (INC. MOV Y VIATICOS)	und	4.00	508.47	2,033.88
01.05.03.02	MONITOREO DE RUIDO (INC. MOV Y VIATICOS)	und	4.00	508.47	2,033.88
01.05.03.03	MONITOREO DE AGUA (INC. MOV Y VIATICOS)	und	4.00	508.47	2,033.88
01.05.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.				2,009.32
01.05.04.01	INSTALACION DE LETREROS AMBIENTALES	und	4.00	95.00	380.00
01.05.04.02	IMPLEMENTACION DE TRANQUERAS Y PASES PEATONALES	und	4.00	171.73	686.92
01.05.04.03	SUMINISTRO DE EXTINTORES Y BOTIQUIN	und	4.00	235.60	942.40
01.05.05	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD				7,346.80
01.05.05.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL (PERSONAL DE OBRA)	und	40.00	183.67	7,346.80
01.05.06	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO				3,760.28
01.05.06.01	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES TEMPORALES	und	4.00	427.66	1,710.64
01.05.06.02	RESTABLECIMIENTO DE ZONAS OCUPADAS Y LIMPIEZA GENERAL	und	4.00	427.66	1,710.64
01.05.06.03	CIERRE DE LETRINAS DE HOYO SECO	und	4.00	84.75	339.00
01.05.07	ENTREGA DE INFORME DE CUMPLIMIENTO A LA DGGA DEL MVCS				1,118.65
01.05.07.01	INFORME DE CUMPLIMIENTO A LA DGAA DEL MVCS	und	1.00	1,118.65	1,118.65
	COSTO DIRECTO				2,599,772.44
	GASTOS GENERALES (13.0162879 % DEL C.D)				338,393.87
	UTILIDAD (4.0% )				103,990.90
					-----
	SUB TOTAL				3,042,157.21
	IGV (18%)				547,588.30
					-----
	COSTO DE INVERSION				3,589,745.51
	SUPERVISION (6.0172781%)				216,004.97
	EXPEDIENTE TECNICO				49,500.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,855,250.48

SON: TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y 48/100 SOLES