

Presupuesto

Presupuesto

0518013

MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Costo al

21/10/2024

Lugar

JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				705,362.12
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41,427.12
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41,427.12
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	646.55	646.55
01.01.01.02	ALMACEN, GUARDIANIA DE OBRA	mes	3.00	850.00	2,550.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	8,500.00	8,500.00
01.01.01.04	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	29,730.57	29,730.57
01.02	CAPTACION TIPO BARRAJE				21,367.36
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				104.28
01.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	39.50	1.64	64.78
01.02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	39.50	1.00	39.50
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				559.90
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	11.40	28.54	325.36
01.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m2	23.36	3.50	81.76
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.59	9.80	152.78
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,526.06
01.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G. PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	4.80	199.87	959.38
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.60	44.47	693.73
01.02.03.03	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=0.10 m	m2	12.99	40.86	530.77
01.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA Fc=210 KG/Cm2 INGRESO Y SALIDA DE CANAL	m3	1.15	297.55	342.18
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,972.06
01.02.04.01	CANAL DE CAPTACION DE BARRAJE				8,409.69
01.02.04.01.01	LOSA DE FONDO				2,011.74
01.02.04.01.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	1.81	478.47	866.03
01.02.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.67	44.47	118.73
01.02.04.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	149.27	6.88	1,026.98
01.02.04.01.02	MUROS REFORZADOS				6,331.67
01.02.04.01.02.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	4.40	478.47	2,105.27
01.02.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	45.62	44.47	2,028.72
01.02.04.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	319.43	6.88	2,197.68
01.02.04.01.03	LOSA DE TECHO				66.28
01.02.04.01.03.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.04	478.47	19.14
01.02.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.35	44.47	15.56
01.02.04.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4.59	6.88	31.58
01.02.04.02	CAMARA HUMEDA				2,562.37
01.02.04.02.01	LOSA DE FONDO				214.09
01.02.04.02.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.26	478.47	124.40
01.02.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.53	44.47	23.57
01.02.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	9.61	6.88	66.12
01.02.04.02.02	MUROS REFORZADOS				1,035.92
01.02.04.02.02.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.67	478.47	320.57
01.02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.43	44.47	463.82
01.02.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	36.56	6.88	251.53
01.02.04.02.03	LOSA DE TECHO				237.52
01.02.04.02.03.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.23	478.47	110.05
01.02.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.11	44.47	93.83
01.02.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4.89	6.88	33.64
01.02.04.02.04	CASETA DE VALVULAS				1,074.84
01.02.04.02.04.01	LOSA DE FONDO				199.63
01.02.04.02.04.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.24	478.47	114.83
01.02.04.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.42	44.47	18.68
01.02.04.02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	9.61	6.88	66.12
01.02.04.02.04.02	MUROS REFORZADOS				595.29
01.02.04.02.04.02.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.68	478.47	325.36
01.02.04.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.92	44.47	129.85
01.02.04.02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	20.36	6.88	140.08
01.02.04.02.04.03	LOSA DE TECHO				279.92

Presupuesto

Presupuesto0518013MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al21/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.02.04.03.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.26	478.47	124.40
01.02.04.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	2.34	44.47	104.06
01.02.04.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	7.48	6.88	51.46
01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,445.37
01.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	10.33	23.02	237.80
01.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR, E=1.5 cm	m2	6.70	23.02	154.23
01.02.05.03	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	34.96	30.13	1,053.34
01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				1,200.00
01.02.06.01	ACCESORIOS CAPTACION TIPO BARRAJE	und	1.00	1,200.00	1,200.00
01.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,261.48
01.02.07.01	TAPA METALICA 0.80X0.80M CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	396.92	793.84
01.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO CUCHILLA DE 0.50 X 0.90M	und	1.00	238.82	238.82
01.02.07.03	SUMINISTRO DE REJILLA METRALICA 0.20 X 0.10M	und	1.00	228.82	228.82
01.02.08	PINTURA				482.89
01.02.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	20.85	23.16	482.89
01.02.09	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACIÓN				2,815.32
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.28
01.02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.47	1.00	11.47
01.02.09.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	11.47	1.64	18.81
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27.85
01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	0.58	28.54	16.55
01.02.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m2	0.96	3.50	3.36
01.02.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.81	9.80	7.94
01.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				229.73
01.02.09.03.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 - DADO DE COLUMNAS	m3	0.60	382.89	229.73
01.02.09.04	VARIOS				2,527.46
01.02.09.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2°X2°	und	6.00	93.79	562.74
01.02.09.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO	m	8.68	105.72	917.65
01.02.09.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	26.04	2.82	73.43
01.02.09.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MARCO DE TUBO FIERRO NEGRO DE 1.95 X 0.90 M. S/DISEÑO	und	1.00	526.19	526.19
01.02.09.04.05	PINTURA ANTICORROSIVA ESMALRE PARA MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO	m2	21.70	20.62	447.45
01.03	LINEA DE CONDUCCION				111,472.36
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,843.24
01.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	2,394.77	1.43	3,424.52
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	2,394.77	1.01	2,418.72
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				63,892.56
01.03.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.40 m. EN T.SR.	m	454.30	9.99	4,538.46
01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	454.30	1.13	513.36
01.03.02.03	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	1,940.47	8.75	16,979.11
01.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,940.47	1.27	2,464.40
01.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	2,394.77	6.77	16,212.59
01.03.02.06	RELLENO COMPACT. C/MAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40x0.40 m. EN T.S.R.	m	454.30	3.57	1,621.85
01.03.02.07	RELLENO COMPACT. C/MAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	1,940.47	5.95	11,545.80
01.03.02.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M	m3	1,642.13	6.10	10,016.99
01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				39,485.48
01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=2" SDR 17 (PN 10)	m	454.30	7.06	3,207.36
01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 DN 2"	m	1,940.47	15.99	31,028.12
01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	5,250.00	5,250.00
01.03.04	VARIOS				2,251.08
01.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 2"	m	2,394.77	0.94	2,251.08
01.04	CAMARA ROMPE PRESION - T6 (02 UND)				7,204.63

Presupuesto

0518013

MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Costo al

21/10/2024

Lugar

JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				11.58
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.58	0.50	3.29
01.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.58	1.26	8.29
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				450.40
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	6.02	32.48	195.53
01.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.54	2.89	18.90
01.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.58	25.60	117.25
01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.06	19.59	118.72
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				80.97
01.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	0.41	40.86	16.75
01.04.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.05	311.12	15.56
01.04.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.10	486.58	48.66
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,801.81
01.04.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	2.31	457.49	1,056.80
01.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	105.10	6.88	723.09
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.98	44.47	1,021.92
01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				565.17
01.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	12.30	23.02	283.15
01.04.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	9.36	30.13	282.02
01.04.06	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				2,906.64
01.04.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	2.00	396.92	793.84
01.04.06.02	ACCESORIOS CAMARA CRP-6 ENTRA Y SALE Ø = 2"	und	2.00	1,056.40	2,112.80
01.04.07	PINTURA				388.06
01.04.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	23.60	15.19	358.48
01.04.07.02	PINTURA ESMALTE PARA TAPAS METALICAS	m2	2.26	13.09	29.58
01.05	VALVULA DE AIRE MANUAL (01 UND)				1,623.21
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				1.76
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	0.50	0.50
01.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.00	1.26	1.26
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36.60
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	0.70	32.48	22.74
01.05.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	2.89	2.89
01.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.56	19.59	10.97
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				53.30
01.05.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=0.10 m	m2	1.00	40.86	40.86
01.05.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.04	311.12	12.44
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				329.00
01.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.21	448.01	94.08
01.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	19.02	6.88	130.86
01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.34	44.47	104.06
01.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				127.63
01.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	2.56	23.02	58.93
01.05.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	2.28	30.13	68.70
01.05.06	PINTURA				68.05
01.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	4.48	15.19	68.05
01.05.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				396.92
01.05.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	1.00	396.92	396.92
01.05.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				609.95
01.05.08.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE EN TUBERIA DE DN = 2"	und	1.00	609.95	609.95
01.06	VALVULA DE PURGA (01 UND)				1,714.19
01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				3.37
01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.91	0.50	0.96
01.06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.91	1.26	2.41
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				49.32
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	0.96	32.48	31.18
01.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.41	2.89	4.07
01.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	25.60	4.86

Presupuesto

0518013

MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Costo al

21/10/2024

Lugar

JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.47	19.59	9.21
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40.86
01.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	0.10	40.86	4.09
01.06.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.04	311.12	12.44
01.06.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.05	486.58	24.33
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				477.94
01.06.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.21	448.01	94.08
01.06.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	19.08	6.88	131.27
01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.68	44.47	252.59
01.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				127.63
01.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	2.56	23.02	58.93
01.06.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	2.28	30.13	68.70
01.06.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				396.92
01.06.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	1.00	396.92	396.92
01.06.07	PINTURA				68.05
01.06.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	4.48	15.19	68.05
01.06.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				550.10
01.06.08.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 2"	und	1.00	550.10	550.10
01.07	PASE AEREO L=50M (01 UND)				54,507.54
01.07.01	COLUMNA DE SOPORTE				54,507.54
01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.65
01.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.80	0.50	12.40
01.07.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	24.80	1.26	31.25
01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,879.60
01.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	28.61	32.48	929.25
01.07.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	24.80	2.89	71.67
01.07.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.94	25.60	459.26
01.07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.41	19.59	419.42
01.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				101.33
01.07.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	2.48	40.86	101.33
01.07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,097.88
01.07.01.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 ZAPATAS	m3	11.42	448.01	5,116.27
01.07.01.04.02	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	6.34	448.01	2,840.38
01.07.01.04.03	CONCRETO Fc 175 kg/cm2 CAMARA DE ANCLAJE	m3	5.18	416.36	2,156.74
01.07.01.04.04	ACERO 4200 KG/CM2 EN COLUMNAS	kg	595.26	7.14	4,250.16
01.07.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.00	44.47	1,734.33
01.07.01.05	REVOQUES Y MOLDURAS				2,392.26
01.07.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, 1:5, e=1.5cm	m2	78.00	30.67	2,392.26
01.07.01.06	PINTURA				963.65
01.07.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	63.44	15.19	963.65
01.07.01.07	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				32,400.54
01.07.01.07.01	Accesorios metalicos de anclaje y soporte de cable	und	2.00	4,181.76	8,363.52
01.07.01.07.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 5/8"	m	70.00	271.30	18,991.00
01.07.01.07.03	Suministro e instalacion de pendolas y abrazaderas	und	49.00	102.98	5,046.02
01.07.01.08	TUBERIAS				628.63
01.07.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 63MM NTP-ISO	m	57.20	10.99	628.63
4427					
01.08	RESERVORIO V=20M3				39,777.44
01.08.01	OBRAS PRELIMINARES				60.30
01.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.26	0.50	17.13
01.08.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	34.26	1.26	43.17
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,564.25
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	43.34	32.48	1,407.68
01.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	16.98	7.69	130.58
01.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.40	25.60	87.04
01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	47.93	19.59	938.95
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				142.30

Presupuesto

Presupuesto0518013MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOACosto al21/10/2024

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	1.22	40.86	49.85
01.08.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.19	486.58	92.45
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,809.39
01.08.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ ZAPATAS	m3	5.30	452.04	2,395.81
01.08.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 en Zapatas	kg	568.51	7.14	4,059.16
01.08.04.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ LOSAS DE FONDO -PISO	m3	1.94	452.04	876.96
01.08.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 en losa de fondo	kg	145.81	7.14	1,041.08
01.08.04.05	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ MUROS REFORZADOS	m3	6.88	452.04	3,110.04
01.08.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO para muros	m2	72.34	51.87	3,752.28
01.08.04.07	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 para Muros reforzados	kg	467.73	7.14	3,339.59
01.08.04.08	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/ LOSAS MACIZAS	m3	2.71	452.04	1,225.03
01.08.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO para losas macizas	m2	18.04	51.87	935.73
01.08.04.10	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 para losas macizas	kg	150.38	7.14	1,073.71
01.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,884.01
01.08.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	44.59	30.13	1,343.50
01.08.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	76.91	20.03	1,540.51
01.08.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,559.14
01.08.06.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA VERDA e=0.10 m	m2	21.48	46.59	1,000.75
01.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.88	51.87	253.13
01.08.06.03	JUNTA ASFALTICA EN VEREDA	m	40.06	7.62	305.26
01.08.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,324.28
01.08.07.01	ESCALERA TIPO MARINERI F°G° 3/4"	und	1.00	354.00	354.00
01.08.07.02	TAPA METALICA (0.60X0.60) ´+ MARCO METALICO	und	2.00	485.14	970.28
01.08.08	PINTURA				753.63
01.08.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	32.54	23.16	753.63
01.08.09	VALVULAS Y ACCESORIOS				8,626.16
01.08.09.01	VALVULAS Y ACCESORIOS ESTRUCTURA DE ENTRADA	und	1.00	2,568.64	2,568.64
01.08.09.02	VALVULAS Y ACCESORIOS ESTRUCTURA DE SALIDA	und	1.00	1,280.73	1,280.73
01.08.09.03	VALVULAS Y ACCESORIOS DE LIMPIA	und	1.00	1,627.66	1,627.66
01.08.09.04	ACCESORIOS DEL REBOSE	und	1.00	1,053.12	1,053.12
01.08.09.05	ACCESORIOS BY PASS	und	1.00	876.92	876.92
01.08.09.06	ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	940.92	940.92
01.08.09.07	INGRESO A CLORACION	und	1.00	278.17	278.17
01.08.10	VARIOS				53.98
01.08.10.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	1.00	53.98	53.98
01.09	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				59,815.45
01.09.01	SEDIMENTADOR				14,527.73
01.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.28
01.09.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	13.96	1.00	13.96
01.09.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	5.66	2.00	11.32
01.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56.89
01.09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.26	27.18	34.25
01.09.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.64	2.04	5.39
01.09.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.76	9.80	17.25
01.09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				196.13
01.09.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=0.10 m	m2	4.80	40.86	196.13
01.09.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,087.96
01.09.01.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.77	452.04	3,060.31
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.45	44.47	1,887.75
01.09.01.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	601.73	6.88	4,139.90
01.09.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,035.56
01.09.01.05.01	TARRAJEO INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTES	m2	15.76	38.98	614.32
01.09.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR C/MORTERO C.A. 1:5 cm	m2	15.34	27.46	421.24
01.09.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				2,414.23
01.09.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS EN SEDIMENTADOR	glb	1.00	2,414.23	2,414.23
01.09.01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,455.42
01.09.01.07.01	TAPA METALICA (0.60X0.60) ´+ MARCO METALICO	und	3.00	485.14	1,455.42

Presupuesto					
Presupuesto	0518013	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA			Costo al	21/10/2024
Lugar	JUNIN - SATIPO - PANGOA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.08	PINTURA				256.26
01.09.01.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	16.87	15.19	256.26
01.09.02	FILTRO LENTO - PTAP				30,625.64
01.09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.10
01.09.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	22.70	1.00	22.70
01.09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	22.70	2.00	45.40
01.09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				912.82
01.09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	16.26	27.18	441.95
01.09.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.90	60.09	294.44
01.09.02.02.03	NIVELACION, COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	12.24	1.66	20.32
01.09.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.93	9.80	156.11
01.09.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				514.84
01.09.02.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=0.10 m	m2	12.60	40.86	514.84
01.09.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,354.28
01.09.02.04.01	CONCRETO Fc 175 kg/cm2 CAMARA DE ANCLAJE	m3	15.72	416.36	6,545.18
01.09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	97.14	44.47	4,319.82
01.09.02.04.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	797.86	6.88	5,489.28
01.09.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,461.33
01.09.02.05.01	TARRAJEO INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTES	m2	75.22	38.98	2,932.08
01.09.02.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR C/MORTERO C.A. 1;5 cm	m2	55.69	27.46	1,529.25
01.09.02.06	PINTURA				845.93
01.09.02.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	55.69	15.19	845.93
01.09.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				485.14
01.09.02.07.01	SUMINISTRO DE TAPAS METALICAS SEGUN DISEÑO	glb	1.00	485.14	485.14
01.09.02.08	FILTROS				2,844.20
01.09.02.08.01	SUMINISTRO DE GRAVAS DE DIFERENTES MEDIDAS	m3	15.35	185.29	2,844.20
01.09.02.09	VARIOS				832.40
01.09.02.09.01	ASENTADO DE LADRILLO SOBRE CANALETAS	m2	5.68	146.55	832.40
01.09.02.10	ACCESORIOS EN FILTRO - PTAP				2,956.60
01.09.02.10.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTAS DE FILTROS	und	2.00	461.32	922.64
01.09.02.10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTAS AISLADAS DE FILTRO	und	1.00	511.32	511.32
01.09.02.10.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTAS TIPO DESAGUE	und	2.00	761.32	1,522.64
01.09.02.11	OTROS				350.00
01.09.02.11.01	PRUEBA A LA CALIDAD DE CONCRETO	und	2.00	175.00	350.00
01.09.03	CERCO PERIMETRICO DEL PTAP - RESERVORIO				14,662.08
01.09.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				371.52
01.09.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	144.00	0.58	83.52
01.09.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	144.00	2.00	288.00
01.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184.28
01.09.03.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	2.02	32.48	65.61
01.09.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.36	7.69	25.84
01.09.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (C/EQUIPO)	m3	2.62	35.43	92.83
01.09.03.03	CONCRETO SIMPLE				888.87
01.09.03.03.01	CONCRETO F°C 175 KG/CM2 - DADO DE COLUMNAS	m3	2.05	382.89	784.92
01.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	1.89	55.00	103.95
01.09.03.04	VARIOS				13,217.41
01.09.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" X 2.5MM	und	21.00	94.19	1,977.99
01.09.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	m2	101.40	100.79	10,220.11
01.09.03.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS P/CERCO	m	52.00	5.37	279.24
01.09.03.04.04	PUERTA METALICA DE 1.60 X 2.40M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2"	und	1.00	740.07	740.07
01.10	LINEA DE ADUCCION				3,749.55
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				102.55
01.10.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	47.94	1.13	54.17
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	47.90	1.01	48.38

Presupuesto

Presupuesto0518013MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOACosto al21/10/2024

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,594.48
01.10.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	47.94	8.75	419.48
01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	47.94	1.27	60.88
01.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	47.94	6.77	324.55
01.10.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60 m.	m	47.94	9.36	448.72
01.10.02.05	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.S.R. DE 0.40x0.70 m. (Dm=30 m)	m	47.94	7.11	340.85
01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				2,016.56
01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 D=2"	m	47.94	15.99	766.56
01.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DISTRIBUCION	und	1.00	1,250.00	1,250.00
01.10.04	VARIOS				35.96
01.10.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63MM	m	47.94	0.75	35.96
01.11	LINEA DE DISTRIBUCION				234,249.32
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,300.81
01.11.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	5,280.75	1.13	5,967.25
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	5,280.75	1.01	5,333.56
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				139,598.92
01.11.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	5,280.75	7.57	39,975.28
01.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	5,280.75	1.27	6,706.55
01.11.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	5,280.75	6.77	35,750.68
01.11.02.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. CLASIFICADO EN ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	5,280.75	5.95	31,420.46
01.11.02.05	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.S.R. DE 0.40x0.70 m. (Dm=30 m)	m	3,621.09	7.11	25,745.95
01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				79,389.03
01.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	m	1,812.26	15.99	28,978.04
01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1.5"	m	1,623.30	12.19	19,788.03
01.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	m	1,845.20	6.57	12,122.96
01.11.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS RED DISTRIBUCION	und	1.00	18,500.00	18,500.00
01.11.04	VARIOS				3,960.56
01.11.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25 - 63MM	m	5,280.75	0.75	3,960.56
01.12	CAMARA ROMPE PRESION - T7 (03 UND)				13,382.63
01.12.01	OBRAS PRELIMINARES				22.18
01.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.60	0.50	6.30
01.12.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.60	1.26	15.88
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,022.56
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	16.36	32.48	531.37
01.12.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.31	25.60	289.54
01.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	61.34	19.59	1,201.65
01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				321.34
01.12.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	7.56	40.86	308.90
01.12.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.04	311.12	12.44
01.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,123.57
01.12.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.55	452.04	1,152.70
01.12.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	150.20	7.14	1,072.43
01.12.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.60	51.87	1,898.44
01.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				891.43
01.12.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	28.62	20.03	573.26
01.12.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	10.56	30.13	318.17
01.12.06	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DE CAMARA ROMPE PRESION				5,899.08
01.12.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	6.00	396.92	2,381.52
01.12.06.02	ACCESORIOS CAMARA CRP-7	und	3.00	1,172.52	3,517.56
01.12.07	PINTURA				102.47
01.12.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	3.30	15.19	50.13

Presupuesto

Presupuesto0518013MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al21/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.07.02	PINTURA BITUMINOSA 02 MANOS	m2	3.76	13.92	52.34
01.13	VALVULA DE CONTROL (12 UND)				20,679.86
01.13.01	OBRAS PRELIMINARES				16.90
01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.60	0.50	4.80
01.13.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.60	1.26	12.10
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				385.84
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	9.64	37.88	365.16
01.13.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.34	7.69	10.30
01.13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.53	19.59	10.38
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				392.26
01.13.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	9.60	40.86	392.26
01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,898.98
01.13.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.65	452.04	1,649.95
01.13.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	624.72	7.14	4,460.50
01.13.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.76	51.87	2,788.53
01.13.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				996.76
01.13.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	19.68	30.13	592.96
01.13.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	20.16	20.03	403.80
01.13.06	PINTURA				466.91
01.13.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	20.16	23.16	466.91
01.13.07	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				9,522.21
01.13.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	12.00	396.92	4,763.04
01.13.07.02	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAMARA DE CONTROL, D=2"	glb	5.00	401.09	2,005.45
01.13.07.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAMARA DE CONTROL, D= 1 1/2"	glb	4.00	418.79	1,675.16
01.13.07.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAMARA DE CONTROL, D= 1"	glb	3.00	359.52	1,078.56
01.14	VALVULA DE PURGA (11 UND)				17,252.95
01.14.01	OBRAS PRELIMINARES				36.98
01.14.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.01	0.50	10.51
01.14.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.01	1.26	26.47
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				674.58
01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	10.56	37.88	400.01
01.14.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	15.51	7.69	119.27
01.14.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.11	25.60	54.02
01.14.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.17	19.59	101.28
01.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.32
01.14.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	1.10	40.86	44.95
01.14.03.02	DADO DE CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.40	334.38	133.75
01.14.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.55	486.58	267.62
01.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,792.63
01.14.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.33	452.04	1,053.25
01.14.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	209.88	7.14	1,498.54
01.14.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.48	51.87	3,240.84
01.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,319.70
01.14.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	28.16	20.03	564.04
01.14.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	25.08	30.13	755.66
01.14.06	PINTURA				67.63
01.14.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	2.92	23.16	67.63
01.14.07	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				8,915.11
01.14.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	11.00	396.92	4,366.12
01.14.07.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 2"	und	1.00	518.45	518.45
01.14.07.03	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN=1 1/2"	und	6.00	445.65	2,673.90
01.14.07.04	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN=1"	und	4.00	339.16	1,356.64
01.15	VALVULA DE AIRE (04 UND)				5,595.75
01.15.01	OBRAS PRELIMINARES				7.04
01.15.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.00	0.50	2.00

Presupuesto					
Presupuesto	0518013	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA			Costo al	21/10/2024
Lugar	JUNIN - SATIPO - PANGOA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.15.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.00	1.26	5.04
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				147.79
01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL TERRENO NATURAL	m3	2.80	37.88	106.06
01.15.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.00	7.69	30.76
01.15.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.56	19.59	10.97
01.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				221.60
01.15.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=4"	m2	4.00	40.86	163.44
01.15.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.14	311.12	43.56
01.15.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO Fc=140 kg/cm2	m3	0.03	486.58	14.60
01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,455.88
01.15.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.83	452.04	375.19
01.15.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	83.36	7.14	595.19
01.15.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.36	51.87	485.50
01.15.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				479.90
01.15.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5 CM.	m2	10.24	20.03	205.11
01.15.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE E=20MM C:A 1:3	m2	9.12	30.13	274.79
01.15.06	PINTURA				237.16
01.15.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN EXTERIORES	m2	10.24	23.16	237.16
01.15.07	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				3,046.38
01.15.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE INSPECCION METALICA	und	4.00	396.92	1,587.68
01.15.07.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN=2"	und	1.00	376.85	376.85
01.15.07.03	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN=1 1/2"	und	2.00	362.35	724.70
01.15.07.04	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN=1"	und	1.00	357.15	357.15
01.16	CONEXIONES DOMICILIARIAS (112 UND)				71,542.76
01.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,062.82
01.16.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	1,052.30	1.01	1,062.82
01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,922.86
01.16.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	1,052.30	7.57	7,965.91
01.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,052.30	1.27	1,336.42
01.16.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	1,052.30	6.77	7,124.07
01.16.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60 m.	m	1,052.30	4.92	5,177.32
01.16.02.05	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.70 m. (Dm=30 m)	m3	721.58	21.23	15,319.14
01.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				8,945.07
01.16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 CLASE 10 DN 1/2"	m	1,052.30	5.23	5,503.53
01.16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 2"	und	45.00	33.32	1,499.40
01.16.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1 1/2"	und	42.00	29.92	1,256.64
01.16.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1"	und	25.00	27.42	685.50
01.16.04	VARIOS				789.23
01.16.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 25MM	m	1,052.30	0.75	789.23
01.16.05	CAJAS Y TAPAS				23,822.78
01.16.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍAS A PROM=0.60 HMÁX<= 1.00M EN TERRENO NORMAL	m3	9.41	37.88	356.45
01.16.05.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	26.88	7.92	212.89
01.16.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO PARA CONEXIONESDOMICILIARIAS	und	112.00	207.62	23,253.44
	COSTO DIRECTO				705,362.12
	GASTOS GENERALES (10.00%)				70,536.21
	UTILIDAD (7.00%)				49,375.35
	SUB TOTAL				825,273.68
	IGV (18%)				148,549.26
	PRESUPUESTO DE OBRA				973,822.94
				Fecha :	13/11/2024 22:34:13

Presupuesto

Presupuesto0518013MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO
FORTALEZA, DISTRITO DE PANGOA, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOACosto al21/10/2024

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUPERVISION				34,083.80
	PRESUPUESTO TOTAL				1,007,906.74