



5.0 RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA


Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926




JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446

Presupuesto

1019

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL				1,569,790.90
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12,605.21
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	866.80	866.80
01.01.02	CASETA DE GUARDIAN Y ALMACEN	mes	5.00	1,200.00	6,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	g/b	1.00	4,252.42	4,252.42
01.01.04	DEMOLICION MANUAL ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	2.75	540.36	1,485.99
01.02	MITIGACION AMBIENTAL				4,637.46
01.02.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				4,637.46
01.02.01.01	ACCIONES DE PREVENCION				801.60
01.02.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA				801.60
01.02.01.01.01.01	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	60.00	13.36	801.60
01.02.01.02	ACCIONES DE MITIGACION				3,835.86
01.02.01.02.01	BAÑOS PORTATILES				1,694.92
01.02.01.02.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	2.00	847.46	1,694.92
01.02.01.02.02	CONTENEDORES				1,340.94
01.02.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	6.00	223.49	1,340.94
01.02.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACION DE POLVOS				800.00
01.02.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL AREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	2,500.00	0.32	800.00
01.03	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				6,647.45
01.03.01	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				633.33
01.03.01.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA EN CAPTACION, PTAP Y RESERVORIO				633.33
01.03.01.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	279.00	2.27	633.33
01.03.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				6,014.12
01.03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				3,870.00
01.03.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	3,870.00	3,870.00
01.03.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				1,849.26
01.03.02.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	792.23	792.23
01.03.02.02.02	LETRERO DE PROHIBICION	und	1.00	792.23	792.23
01.03.02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	96.00	1.05	100.80
01.03.02.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	400.00	0.41	164.00
01.03.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				294.86
01.03.02.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	120.77	120.77
01.03.02.03.02	INSTALACION DE EXTINTOR TIPO DE POLVO PQS DE 6kg	und	1.00	174.09	174.09
01.04	CAPTACION TIPO QUEBRADA "HUACHAPELI"				30,695.52
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				243.74
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	41.60	0.53	22.05
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	41.60	1.82	75.71
01.04.01.03	DESIVIO DEL CURSO DEL AGUA	und	2.00	72.99	145.98
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,806.97
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	13.71	72.99	1,000.69
01.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	27.42	2.36	64.71
01.04.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	32.90	22.54	741.57
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				738.51
01.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	23.90	30.90	738.51
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,702.04
01.04.04.01	ANCLAJE DE ACERO PARA MUROS D=1/2"	und	112.00	37.24	4,170.88
01.04.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	13.40	505.20	6,769.68
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	60.80	45.96	2,794.37
01.04.04.04	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	548.45	5.41	2,967.11
01.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,226.61
01.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	32.00	27.62	883.84
01.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.83	31.65	342.77
01.04.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,109.18

Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926



Fecha: 07/05/2023 10:28:32

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 210446

Presupuesto

1018

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.06.01	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION TIPO QUEBRADA Ø = 3"	und	2.00	1,054.59	2,109.18
01.04.07	ESTRUCTURA METALICA				2,544.14
01.04.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.70 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	236.53	473.06
01.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	222.04	444.08
01.04.07.03	VERTEDERO TRIANGULAR	und	2.00	66.50	133.00
01.04.07.04	VERTEDERO LATERAL	und	2.00	53.79	107.58
01.04.07.05	COMPUERTA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/8"	und	2.00	542.49	1,084.98
01.04.07.06	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	32.00	9.42	301.44
01.04.08	CERCO PERIMÉTRICO CON ALAMBRE DE PUAS EN CAPTACIÓN				5,324.33
01.04.08.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	128.00	1.82	232.96
01.04.08.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	2.05	72.99	149.63
01.04.08.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30%PM	m3	1.54	502.61	774.02
01.04.08.04	SUM. Y COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ROLLIZA D=4", L=2.40m	und	16.00	77.54	1,240.64
01.04.08.05	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	320.00	6.78	2,169.60
01.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE ALAMBRE DE PUAS	und	2.00	378.74	757.48
05	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 Und.)				3,767.11
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.25
01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.49	0.53	3.44
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.49	1.82	11.81
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291.25
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.40	32.61	143.48
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.48	36.68	90.97
01.05.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.52	22.54	56.80
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				63.44
01.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.89	17.53	50.66
01.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	358.73	3.59
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.96	9.19
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,132.15
01.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.94	505.20	474.89
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.10	45.96	510.16
01.05.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	26.99	5.45	147.10
01.05.05	RELUCES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				365.25
01.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.37	29.36	187.02
01.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	5.40	24.64	133.06
01.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.69	26.73	45.17
01.05.06	ASENTADO DE PIEDRA				13.49
01.05.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	53.95	13.49
01.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,191.18
01.05.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES Ø = 3"	und	1.00	1,191.18	1,191.18
01.05.08	CARPINTERIA METALICA				695.10
01.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	236.53	473.06
01.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	222.04	222.04
01.06	SEDIMENTADOR				36,312.13
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				79.41
01.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	33.79	0.53	17.91
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.79	1.82	61.50
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,810.28
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	200.73	32.61	6,545.81
01.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION, CON PISON DE MANO	m2	21.06	2.83	59.60
01.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON E=0.20MTS)	m3	4.21	130.49	549.36

Jorge Raúl Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926



Fecha: 07/05/2023 10:28:32

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446

Presupuesto

1017

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	250.91	22.54	5,655.51
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				415.29
01.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	23.69	17.53	415.29
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,438.92
01.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.30	505.20	5,708.76
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.02	45.96	552.44
01.06.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	950.04	5.45	5,177.72
01.06.05	TARRAJEO EXTERIOR, MEXCLA 1:5 E=1.5CM				1,807.23
01.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	18.96	24.64	467.17
01.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	42.34	31.65	1,340.06
01.06.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,551.04
01.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SEDIMENTADOR	g/b	1.00	2,551.04	2,551.04
01.06.07	VARIOS				940.14
01.06.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	236.53	709.59
01.06.07.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	18.96	12.16	230.55
01.06.08	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,269.82
01.06.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.57
01.06.08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.25	32.61	40.76
01.06.08.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.06.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.06.08.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.06.08.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.06.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.06.08.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.06.08.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.06.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.07	FILTRO LENTO				60,835.52
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				316.33
01.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	181.15	1.17	211.95
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	57.35	1.82	104.38
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,954.91
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.50	32.61	1,483.76
01.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.40	36.68	564.87
01.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON E=0.20MTS)	m3	9.95	130.49	1,298.38
01.07.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION, CON PISON DE MANO	m2	46.27	2.83	130.94
01.07.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	76.13	22.54	1,715.97
01.07.02.06	FILTRO DE ARENA	m3	32.67	97.02	3,169.64
01.07.02.07	FILTRO DE GRAVA	m3	16.34	117.04	1,912.43
01.07.02.08	BLOCK DE CONCRETO 7X13X24 CM PARA FILTRO	und	2,157.00	3.56	7,678.92
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				811.11
01.07.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	46.27	17.53	811.11
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,209.65
01.07.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	26.50	505.20	13,387.80
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	155.10	45.96	7,128.40
01.07.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	1,044.67	5.45	5,693.45
01.07.05	TARRAJEO EXTERIOR, MEXCLA 1:5 E=1.5CM				5,358.23
01.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	67.62	24.64	1,666.16
01.07.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	116.59	31.65	3,690.07
01.07.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,098.61
01.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA FILTRO LENTO.	g/b	1.00	2,098.61	2,098.61
01.07.07	VARIOS				1,768.38
01.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.07.07.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	67.62	12.16	822.26



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha 07/05/2023 10:28:32
Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1016

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.08	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.07.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.07.08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.07.08.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.07.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.07.08.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.07.08.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.07.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.07.08.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.07.08.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.07.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.08	LINEA DE CONDUCCION (L=12,542.94M)				578,588.51
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,477.99
01.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	10,034.35	0.53	5,318.21
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	12,542.94	0.81	10,159.78
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				155,979.61
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	9,251.46	8.52	78,822.44
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	9,251.46	1.31	12,119.41
01.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	9,251.46	2.33	21,555.90
01.08.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	9,251.46	2.56	23,683.74
01.08.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	9,251.46	2.14	19,798.12
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				389,683.69
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 3"	m	2,096.21	32.37	67,854.32
01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-15 DE Ø 3"	m	4,988.25	39.45	196,786.46
01.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 2"	m	819.62	19.51	15,990.79
01.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 1"	m	2,213.99	15.72	34,803.92
01.08.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 3"	m	1,178.37	22.01	25,935.92
01.08.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-15 DE Ø 3"	m	1,239.48	27.27	33,800.62
01.08.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 1 1/2"	m	771.63	16.48	12,716.46
01.08.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 2"	m	102.00	17.60	1,795.20
01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,696.71
01.08.04.01	ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCIÓN PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	2,696.71	2,696.71
01.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				14,750.51
01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	13,409.55	1.10	14,750.51
01.09	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (02 Unid.)				7,569.63
01.09.01	TRABAJO PRELIMINARES				30.50
01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	12.98	0.53	6.88
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	12.98	1.82	23.62
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582.50
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.80	32.61	286.97
01.09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.96	36.68	181.93
01.09.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.04	22.54	113.60
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				126.87
01.09.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	5.78	17.53	101.32
01.09.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.02	358.73	7.17
01.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.40	45.96	18.38
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,262.12
01.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.88	505.20	949.78
01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.20	45.96	1,020.31
01.09.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	53.98	5.41	292.03
01.09.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				759.68
01.09.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE CA 1:2, e=1.5 cm	m2	12.74	61.65	403.22

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:37
Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1015

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	10.80	24.64	266.11
01.09.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C/A 1:5	m2	3.38	26.73	90.35
01.09.06	ASENTADO DE PIEDRA				26.98
01.09.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	53.95	26.98
01.09.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,382.36
01.09.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES Ø = 3"	und	2.00	1,191.18	2,382.36
01.09.08	CARPINTERIA METALICA				1,398.62
01.09.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.09.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	226.25	452.50
01.10	CAMARA DE ROMPE PRESION T-06 (04 Und.)				6,746.85
01.10.01	TRABAJO PRELIMINARES				31.02
01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	13.20	0.53	7.00
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.20	1.82	24.02
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				454.31
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.60	32.61	215.23
01.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.24	36.68	192.20
01.10.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.08	22.54	46.88
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				124.83
01.10.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	17.53	70.12
01.10.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.05	358.73	17.94
01.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.80	45.96	36.77
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,434.29
01.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.61	505.20	813.37
01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.56	45.96	1,036.86
01.10.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	107.96	5.41	584.06
01.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				641.37
01.10.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.08	31.65	319.03
01.10.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.52	24.64	283.85
01.10.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C/A 1:5	m2	1.44	26.73	38.49
01.10.06	ASENTADO DE PIEDRA				53.95
01.10.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	53.95	53.95
01.10.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,920.88
01.10.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-06 Ø = 3"	und	4.00	480.22	1,920.88
01.10.08	CARPINTERIA METALICA				946.12
01.10.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.10.09	PINTURA				140.08
01.10.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.52	12.16	140.08
01.11	RESERVORIO APOYADO CIRCULAR DE 13m3				34,711.82
01.11.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,803.75
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	37.05	72.99	2,704.28
01.11.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	10.75	2.36	25.37
01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.19	36.68	227.05
01.11.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	37.58	22.54	847.05
01.11.03	RESERVORIO APOYADO				13,292.72
01.11.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				332.18
01.11.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.75	30.90	332.18
01.11.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,229.04
01.11.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.91	505.20	3,490.93



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



691
Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Jorge Raúl Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
C.R.N° 195926

Presupuesto

1014

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.11.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.50	45.96	2,596.74
01.11.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	580.66	5.41	3,141.37
01.11.03.03	ESTRUCTURA METALICA				559.53
01.11.03.03.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	7.00	37.35	261.45
01.11.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.11.03.03.03	ACCESORIOS + PINTURA				
01.11.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	61.55	61.55
01.11.03.04	VARIOS				485.77
01.11.03.04.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.90	23.34	231.07
01.11.03.04.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	1.48	164.42	243.34
01.11.03.04.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	1.00	11.36	11.36
01.11.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,271.42
01.11.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	43.54	27.62	1,202.57
01.11.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	27.80	31.65	879.87
01.11.03.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	7.07	26.73	188.98
01.11.03.06	PINTURA				414.78
01.11.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	34.11	12.16	414.78
1.11.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,032.07
01.11.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.10	28.09	115.17
01.11.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.11.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	m	37.25	38.63	1,438.97
01.11.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.17	52.96	114.92
01.11.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	648.69	648.69
01.11.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	402.44	402.44
01.11.05	CASETA DE VALVULAS				3,008.95
01.11.05.01	FILTRO				1.81
01.11.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.11.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				99.55
01.11.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.24	30.90	69.22
01.11.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.66	45.96	30.33
01.11.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,150.07
01.11.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.82	505.20	414.26
01.11.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.04	45.96	507.40
01.11.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
1.11.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.11.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.11.05.05	ACCESORIOS + PINTURA				
01.11.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				292.77
01.11.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	10.60	27.62	292.77
01.11.05.06	PINTURA				80.74
01.11.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	6.64	12.16	80.74
01.11.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,147.48
01.11.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	351.25	351.25
01.11.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	260.66	260.66
01.11.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	313.05	313.05
01.11.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	222.52	222.52
01.11.06	VEREDA				5,063.68
01.11.06.01	CONCRETO SIMPLE				4,822.97
01.11.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	8.79	358.73	3,153.24
01.11.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.33	45.96	1,669.73
01.11.06.02	JUNTAS				240.71

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Firma: *[Firma]*
Ing. Luis Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIR N° 195926

07/05/2023 10:28:32

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

1013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.11.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR DE E=1"	m	15.46	10.48	162.02
01.11.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	15.46	5.09	78.69
01.11.07	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.11.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.11.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.11.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.11.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.11.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.11.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.11.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.11.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.11.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.11.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.12	RESERVORIO APOYADO CUADRADO 6 m3				22,824.89
01.12.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,470.39
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	11.94	72.99	871.50
01.12.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	8.41	2.36	19.85
01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.72	36.68	466.57
01.12.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.99	22.54	112.47
01.12.03	RESERVORIO APOYADO				7,641.58
01.12.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				259.87
01.12.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.41	30.90	259.87
01.12.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,451.37
01.12.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.76	505.20	2,404.75
01.12.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.68	45.96	1,823.69
01.12.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	226.05	5.41	1,222.93
01.12.03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				975.20
01.12.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.84	27.62	244.16
01.12.03.03.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	18.63	31.65	589.64
01.12.03.03.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	5.29	26.73	141.40
01.12.03.04	PINTURA				130.96
01.12.03.04.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	10.77	12.16	130.96
01.12.03.05	ESTRUCTURA METALICA				447.48
01.12.03.05.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	4.00	37.35	149.40
01.12.03.05.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.12.03.05.03	ACCESORIOS + PINTURA				
01.12.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	61.55	61.55
01.12.03.06	VARIOS				376.70
01.12.03.06.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.80	23.34	228.73
01.12.03.06.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.37	164.42	60.84
01.12.03.06.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	7.67	11.36	87.13
01.12.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,022.47
01.12.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	3.89	28.09	109.27
01.12.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.12.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	und	37.25	38.63	1,438.97
01.12.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	52.96	111.22
01.12.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	648.69	648.69
01.12.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	402.44	402.44
01.12.05	CASETA DE VALVULAS				2,738.95
01.12.05.01	FILTRO				1.81



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Ing. Roy Alvaraz Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP 195926

Presupuesto

1012

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.12.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				61.80
01.12.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.00	30.90	61.80
01.12.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				987.43
01.12.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.68	505.20	343.54
01.12.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.04	45.96	415.48
01.12.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
01.12.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.12.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	236.53	236.53
01.12.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				238.36
01.12.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.63	27.62	238.36
01.12.05.06	PINTURA				65.54
01.12.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.39	12.16	65.54
01.12.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,147.48
01.12.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	351.25	351.25
01.12.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	260.66	260.66
01.12.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	313.05	313.05
01.12.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	222.52	222.52
01.12.06	VEREDA				1,440.85
01.12.06.01	CONCRETO SIMPLE				1,216.64
01.12.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.48	358.73	530.92
01.12.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.92	45.96	685.72
01.12.06.02	JUNTAS				224.21
01.12.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR DE E=1"	m	14.40	10.48	150.91
01.12.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	14.40	5.09	73.30
01.12.07	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.12.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.12.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.12.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.12.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.12.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.12.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.12.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.12.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.12.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	69.97	827.64
01.12.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.13	RESERVORIO APOYADO DE CONCRETO 5m3				21,816.14
01.13.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,483.24
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	11.94	72.99	871.50
01.13.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	7.84	2.36	18.50
01.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.72	36.68	466.57
01.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.62	22.54	126.67
01.13.03	RESERVORIO APOYADO				7,102.02
01.13.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				242.26
01.13.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	7.84	30.90	242.26
01.13.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,075.66
01.13.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.37	505.20	2,207.72
01.13.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.99	45.96	1,654.10
01.13.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	224.37	5.41	1,213.84

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Jorge Iván Álvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIRN° 195926

Presupuesto

1011

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				865.71
01.13.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.50	27.62	207.15
01.13.03.03.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	16.72	31.65	529.19
01.13.03.03.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	4.84	26.73	129.37
01.13.03.04	PINTURA				119.78
01.13.03.04.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.85	12.16	119.78
01.13.03.05	ESTRUCTURA METALICA				447.48
01.13.03.05.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	4.00	37.35	149.40
01.13.03.05.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
	ACCESORIOS + PINTURA				
01.13.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	61.55	61.55
01.13.03.06	VARIOS				351.13
01.13.03.06.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.40	23.34	219.40
01.13.03.06.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.35	164.42	57.55
01.13.03.06.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	6.53	11.36	74.18
01.13.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,022.47
01.13.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	3.89	28.09	109.27
01.13.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.13.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	und	37.25	38.63	1,438.97
01.13.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	52.96	111.22
01.13.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	648.69	648.69
01.13.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	402.44	402.44
01.13.05	CASETA DE VALVULAS				2,316.62
01.13.05.01	FILTRO				1.81
01.13.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.13.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46.35
01.13.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	1.50	30.90	46.35
01.13.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				738.48
01.13.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.25	505.20	126.30
01.13.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.35	45.96	383.77
01.13.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
01.13.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.13.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
	ACCESORIOS + PINTURA				
01.13.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				220.41
01.13.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.98	27.62	220.41
01.13.05.06	PINTURA				57.64
01.13.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.74	12.16	57.64
01.13.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,015.40
01.13.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	219.17	219.17
01.13.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	260.66	260.66
01.13.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	313.05	313.05
01.13.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	222.52	222.52
01.13.06	VEREDA				1,381.14
01.13.06.01	CONCRETO SIMPLE				1,169.39
01.13.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.42	358.73	509.40
01.13.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.36	45.96	659.99
01.13.06.02	JUNTAS				211.75
01.13.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR DE E=1"	m	13.60	10.48	142.53
01.13.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	13.60	5.09	69.22
01.13.07	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32

Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
C.R.N° 195926

Presupuesto

1010

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.13.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.13.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.13.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.13.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.13.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.13.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.13.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.13.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.13.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.14	LINEA DE ADUCCION L=94.35 m				3,531.20
01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.42
01.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	56.61	0.53	30.00
01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	94.35	0.81	76.42
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,590.75
01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	94.35	8.52	803.86
01.14.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	94.35	1.31	123.60
01.14.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	94.35	2.33	219.84
01.14.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	94.35	2.56	241.54
01.14.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	94.35	2.14	201.91
01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,285.48
01.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-7.5	m	68.05	11.35	772.37
01.14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 2"	m	26.30	19.51	513.11
01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				411.82
01.14.04.01	ACCESORIOS EN RED DE ADUCCION PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	411.82	411.82
01.14.05	PRUEBA HIDRAULICA				136.73
01.14.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	124.30	1.10	136.73
01.15	REDES DE DISTRIBUCION L = 7,576.95 m				236,149.45
01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,872.06
01.15.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3,081.04	0.53	1,632.95
01.15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	7,702.60	0.81	6,239.11
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127,747.39
01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	7,576.95	8.52	64,555.61
01.15.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	7,576.95	1.31	9,925.80
01.15.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	7,576.96	2.33	17,654.32
01.15.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	7,576.95	2.56	19,396.99
01.15.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	7,576.95	2.14	16,214.67
01.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				97,883.31
01.15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	1,014.90	12.11	12,290.44
01.15.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	5,486.25	14.73	80,812.46
01.15.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	1,075.80	3.32	3,571.66
01.15.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3/4" PN-10	m	125.65	9.62	1,208.75
01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				411.82
01.15.04.01	ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	411.82	411.82
01.15.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,234.87
01.15.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	2,031.70	1.10	2,234.87
01.16	CAMARA DE ROMPE PRESION T-07 (01 Und.)				3,158.57
01.16.01	TRABAJO PRELIMINARES				12.60
01.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.36	0.53	2.84
01.16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.36	1.82	9.76



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210448



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Jorge Raúl Álvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1009

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				236.71
01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.52	32.61	114.79
01.16.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.31	36.68	84.73
01.16.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.65	22.54	37.19
01.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				47.84
01.16.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	17.53	35.06
01.16.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	358.73	3.59
01.16.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.96	9.19
01.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,417.83
01.16.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.92	505.20	464.78
01.16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.18	45.96	651.71
01.16.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	55.70	5.41	301.34
01.16.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				371.39
01.16.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	5.84	31.65	184.84
01.16.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.92	24.64	170.51
01.16.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C/A 1:5	m2	0.60	26.73	16.04
01.16.06	ASENTADO DE PIEDRA				15.30
01.16.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	53.95	13.49
01.16.06.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.16.07	INSTALACIONES SANITARIAS				509.97
01.16.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	1.00	509.97	509.97
01.16.08	CARPINTERIA METALICA				462.78
01.16.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	236.53	236.53
01.16.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	226.25	226.25
01.16.09	PINTURA				84.15
01.16.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	6.92	12.16	84.15
01.17	VALVULA DE CONTROL (16 Und.)				15,533.63
01.17.01	TRABAJO PRELIMINARES				87.61
01.17.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	37.28	0.53	19.76
01.17.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	37.28	1.82	67.85
01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,278.33
01.17.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	19.36	32.61	631.33
01.17.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.56	36.68	387.34
01.17.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	11.52	22.54	259.66
01.17.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,168.16
01.17.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.16	436.28	1,814.92
01.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.96	45.96	3,353.24
01.17.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				477.27
01.17.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.28	27.62	477.27
01.17.05	FILTRO				208.46
01.17.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	1.15	181.27	208.46
01.17.06	INSTALACIONES SANITARIAS				4,319.20
01.17.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2"	und	16.00	269.95	4,319.20
01.17.07	CARPINTERIA METALICA				3,784.48
01.17.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	16.00	236.53	3,784.48
01.17.08	PINTURA				210.12
01.17.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.28	12.16	210.12
01.18	VALVULA DE PURGA T-01 (07 Und)				9,361.76
01.18.01	TRABAJO PRELIMINARES				64.74
01.18.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	37.31	0.53	19.77
01.18.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	24.71	1.82	44.97
01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				860.89

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Ing. Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 195926

Fecha: 07/05/2023 10:28:32

Presupuesto

1008

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.18.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.51	32.61	440.56
01.18.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.62	36.68	169.46
01.18.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	11.13	22.54	250.87
01.18.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,354.12
01.18.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.08	358.73	28.70
01.18.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.32	45.96	1,531.39
01.18.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.82	436.28	794.03
01.18.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				208.81
01.18.04.01	TARRAJE INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.56	27.62	208.81
01.18.05	ASENTADO DE PIEDRA				94.41
01.18.05.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.75	53.95	94.41
01.18.06	FILTRO				90.64
01.18.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.50	181.27	90.64
01.18.07	INSTALACIONES SANITARIAS				3,940.51
01.18.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3"	und	7.00	562.93	3,940.51
01.18.08	CARPINTERIA METALICA				1,655.71
01.18.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	236.53	1,655.71
01.18.09	PINTURA				91.93
01.18.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	7.56	12.16	91.93
01.19	VALVULA DE PURGA T-02 (12 Und)				12,630.92
01.19.01	TRABAJO PRELIMINARES				111.00
01.19.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	63.96	0.53	33.90
01.19.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.36	1.82	77.10
01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,475.82
01.19.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.16	32.61	755.25
01.19.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.92	36.68	290.51
01.19.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	19.08	22.54	430.06
01.19.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,036.65
01.19.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.14	358.73	50.22
01.19.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.12	45.96	2,625.24
01.19.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.12	436.28	1,361.19
01.19.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				357.96
01.19.04.01	TARRAJE INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	12.96	27.62	357.96
01.19.05	ASENTADO DE PIEDRA				161.85
01.19.05.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.00	53.95	161.85
01.19.06	FILTRO				155.89
01.19.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.86	181.27	155.89
01.19.07	INSTALACIONES SANITARIAS				3,335.80
01.19.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 1"	und	7.00	265.05	1,855.35
01.19.07.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 1 1/2"	und	5.00	296.09	1,480.45
01.19.08	CARPINTERIA METALICA				2,838.36
01.19.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	12.00	236.53	2,838.36
01.19.09	PINTURA				157.59
01.19.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	12.96	12.16	157.59
01.20	VALVULA DE AIRE (06 Und.)				7,030.76
01.20.01	TRABAJO PRELIMINARES				37.23
01.20.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	15.84	0.53	8.40
01.20.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.84	1.82	28.83
01.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				711.32
01.20.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.62	32.61	346.32
01.20.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.78	36.68	248.69

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:37

Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1004

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.20.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.16	22.54	116.31
01.20.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,230.82
01.20.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	6.00	17.53	105.18
01.20.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.03	358.73	10.76
01.20.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.94	436.28	846.38
01.20.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.60	45.96	1,268.50
01.20.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				357.96
01.20.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	12.96	27.62	357.96
01.20.05	FILTRO				5.44
01.20.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	181.27	5.44
01.20.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,642.26
01.20.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø = 1/2" x Ø = 3"	und	6.00	273.71	1,642.26
01.20.07	CARPINTERIA METALICA				1,889.14
01.20.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	236.53	1,419.18
01.20.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO METALICO	und	6.00	78.16	468.96
01.20.08	PINTURA				157.59
01.20.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	12.96	12.16	157.59
01.21	PASES AEREOS				213,297.00
01.21.01	PASE AEREO N° 01 L=10 m (04 Und.)				41,209.97
01.21.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				128.31
01.21.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	54.60	0.53	28.94
01.21.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	54.60	1.82	99.37
01.21.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,153.70
01.21.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.96	32.61	1,498.76
01.21.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	35.36	36.68	1,297.00
01.21.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	15.88	22.54	357.94
01.21.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,951.27
01.21.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	13.12	17.53	229.99
01.21.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.08	436.28	1,780.02
01.21.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.48	45.96	941.26
01.21.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,201.01
01.21.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.56	505.20	2,808.91
01.21.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.60	45.96	1,911.94
01.21.01.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	458.44	5.41	2,480.16
01.21.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				441.92
01.21.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	16.00	27.62	441.92
01.21.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				27,139.20
01.21.01.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	84.00	15.82	1,328.88
01.21.01.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 10.00M	und	36.00	621.47	22,372.92
01.21.01.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	4.00	241.30	965.20
01.21.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	52.00	37.87	1,969.24
01.21.01.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	8.00	62.87	502.96
01.21.01.07	PINTURA				194.56
01.21.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	16.00	12.16	194.56
01.21.02	PASE AEREO N° 02 L=15 m (03 Und.)				31,571.16
01.21.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				100.88
01.21.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	42.93	0.53	22.75
01.21.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.93	1.82	78.13
01.21.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,454.38
01.21.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	35.82	32.61	1,168.09
01.21.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	27.27	36.68	1,000.26
01.21.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	12.69	22.54	286.03
01.21.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,658.83

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Fecha : 07/05/2023 10:28:32
Jorge Eral Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1006

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	10.80	17.53	189.32
01.21.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	3.84	436.28	1,675.32
01.21.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	17.28	45.96	794.19
01.21.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,020.73
01.21.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	5.40	505.20	2,728.08
01.21.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	36.00	45.96	1,654.56
01.21.02.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm ²	kg	302.79	5.41	1,638.09
01.21.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				662.88
01.21.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	24.00	27.62	662.88
01.21.02.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				19,381.62
01.21.02.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	84.00	15.82	1,328.88
01.21.02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 15.00M	und	42.00	354.92	14,906.64
01.21.02.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	3.00	241.30	723.90
01.21.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	54.00	37.87	2,044.98
01.21.02.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	6.00	62.87	377.22
01.21.02.07	PINTURA				291.84
01.21.02.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	24.00	12.16	291.84
01.21.03	PASE AEREO N° 03 L=20.00 m (03 Und.)				26,375.62
01.21.03.01	TRABAJO PRELIMINARES				111.46
01.21.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	47.43	0.53	25.14
01.21.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	47.43	1.82	86.32
01.21.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,871.07
01.21.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	42.12	32.61	1,373.53
01.21.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	30.78	36.68	1,129.01
01.21.03.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m ³	16.35	22.54	368.53
01.21.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,931.08
01.21.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	12.00	17.53	210.36
01.21.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	6.00	436.28	2,617.68
01.21.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.00	45.96	1,103.04
01.21.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,944.14
01.21.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	7.50	505.20	3,789.00
01.21.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	48.00	45.96	2,206.08
01.21.03.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm ²	kg	360.27	5.41	1,949.06
01.21.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				887.04
01.21.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	36.00	24.64	887.04
01.21.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				10,193.07
01.21.03.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	105.00	15.82	1,661.10
01.21.03.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 20.00M	und	57.00	82.53	4,704.21
01.21.03.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	3.00	241.30	723.90
01.21.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	72.00	37.87	2,726.64
01.21.03.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	6.00	62.87	377.22
01.21.03.07	PINTURA				437.76
01.21.03.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	36.00	12.16	437.76
01.21.04	PASE AEREO N° 04 L=25.00 m (01 Und.)				11,985.38
01.21.04.01	TRABAJO PRELIMINARES				49.67
01.21.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	21.14	0.53	11.20
01.21.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	21.14	1.82	38.47
01.21.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,354.96
01.21.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	19.93	32.61	649.92
01.21.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	14.25	36.68	522.69
01.21.04.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m ³	8.09	22.54	182.35
01.21.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,572.48
01.21.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	6.90	17.53	120.96
01.21.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	2.40	436.28	1,047.07

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926
07/05/2023 10:28:32

Presupuesto

1005

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.80	45.96	404.45
01.21.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,829.13
01.21.04.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	4.00	505.20	2,020.80
01.21.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.00	45.96	919.20
01.21.04.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	164.35	5.41	889.13
01.21.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				386.68
01.21.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	14.00	27.62	386.68
01.21.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				4,622.22
01.21.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\emptyset = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	41.00	21.19	868.79
01.21.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\emptyset = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 25.00M	und	24.00	95.34	2,288.16
01.21.04.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\emptyset = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\emptyset 3"$ PASES AEREOS	m	29.00	37.87	1,098.23
01.21.04.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.04.07	PINTURA				170.24
01.21.04.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	14.00	12.16	170.24
01.21.05	PASE AEREO N° 05 L=30.00 m (01 Und.)				13,985.90
01.21.05.01	TRABAJO PRELIMINARES				53.77
01.21.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	22.88	0.53	12.13
01.21.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.88	1.82	41.64
01.21.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,545.42
01.21.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	22.79	32.61	743.18
01.21.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.96	36.68	585.41
01.21.05.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	9.62	22.54	216.83
01.21.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,168.36
01.21.05.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	7.38	17.53	129.37
01.21.05.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	3.46	436.28	1,509.53
01.21.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.52	45.96	529.46
01.21.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,107.40
01.21.05.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	4.25	505.20	2,147.10
01.21.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.00	45.96	1,011.12
01.21.05.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	175.45	5.41	949.18
01.21.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				441.92
01.21.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	16.00	27.62	441.92
01.21.05.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				5,474.47
01.21.05.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\emptyset = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	48.00	21.19	1,017.12
01.21.05.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\emptyset = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 30.00M	und	29.00	95.34	2,764.86
01.21.05.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\emptyset = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\emptyset 3"$ PASES AEREOS	m	35.00	37.87	1,325.45
01.21.05.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.05.07	PINTURA				194.56
01.21.05.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	16.00	12.16	194.56
01.21.06	PASE AEREO N° 06 L=40.00 m (02 Und.)				35,827.58
01.21.06.01	TRABAJO PRELIMINARES				139.97
01.21.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	59.56	0.53	31.57
01.21.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	59.56	1.82	108.40
01.21.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,164.06
01.21.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	61.60	32.61	2,008.78
01.21.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	42.02	36.68	1,541.29
01.21.06.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	27.24	22.54	613.99
01.21.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,367.44
01.21.06.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	23.20	17.53	406.70
01.21.06.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	8.64	436.28	3,769.46
01.21.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.92	45.96	1,191.28
01.21.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,174.37



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

1004

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO
Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.06.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	12.50	505.20	6,315.00
01.21.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	52.00	45.96	2,389.92
01.21.06.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	456.46	5.41	2,469.45
01.21.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				994.32
01.21.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CA 1:4, e=1.5 cm	m ²	36.00	27.62	994.32
01.21.06.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				13,549.66
01.21.06.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\varnothing = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	120.00	21.19	2,542.80
01.21.06.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\varnothing = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 40.00M	und	72.00	95.34	6,864.48
01.21.06.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\varnothing = 3"$	und	2.00	241.30	482.60
01.21.06.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\varnothing 3"$ PASES AEREOS	m	90.00	37.87	3,408.30
01.21.06.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	4.00	62.87	251.48
01.21.06.07	PINTURA				437.76
01.21.06.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	36.00	12.16	437.76
01.21.07	PASE AEREO N° 07 L=45.00 m (01 Und.)				18,590.44
01.21.07.01	TRABAJO PRELIMINARES				69.98
01.21.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	29.78	0.53	15.78
01.21.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	29.78	1.82	54.20
01.21.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,082.03
01.21.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	30.80	32.61	1,004.39
01.21.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	21.01	36.68	770.65
01.21.07.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m ³	13.62	22.54	306.99
01.21.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,683.72
01.21.07.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	11.60	17.53	203.35
01.21.07.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	4.32	436.28	1,884.73
01.21.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	12.96	45.96	595.64
01.21.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,587.18
01.21.07.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	6.25	505.20	3,157.50
01.21.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	26.00	45.96	1,194.96
01.21.07.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	228.23	5.41	1,234.72
01.21.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				497.16
01.21.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR CA 1:4, e=1.5 cm	m ²	18.00	27.62	497.16
01.21.07.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				7,451.49
01.21.07.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\varnothing = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	65.00	21.19	1,377.35
01.21.07.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\varnothing = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 45.00M	und	40.00	95.34	3,813.60
01.21.07.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\varnothing = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.07.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\varnothing 3"$ PASES AEREOS	m	50.00	37.87	1,893.50
01.21.07.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.07.07	PINTURA				218.88
01.21.07.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	18.00	12.16	218.88
01.21.08	PASE AEREO N° 08 L=85.00 m (01 Und.)				33,750.95
01.21.08.01	TRABAJO PRELIMINARES				92.19
01.21.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	39.23	0.53	20.79
01.21.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	39.23	1.82	71.40
01.21.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,848.21
01.21.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	42.17	32.61	1,375.16
01.21.08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	28.57	36.68	1,047.95
01.21.08.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m ³	18.86	22.54	425.10
01.21.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,799.07
01.21.08.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	18.18	17.53	318.70
01.21.08.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	4.32	436.28	1,884.73
01.21.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	12.96	45.96	595.64
01.21.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,055.11
01.21.08.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	12.41	505.20	6,269.53
01.21.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	62.00	45.96	2,849.52



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1003

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.08.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	542.71	5.41	2,936.06
01.21.08.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,414.14
01.21.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	51.20	27.62	1,414.14
01.21.08.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				13,919.64
01.21.08.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS	m	117.00	21.19	2,479.23
01.21.08.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 85.00M	und	80.00	95.34	7,627.20
01.21.08.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	1.00	241.30	241.30
01.21.08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	91.00	37.87	3,446.17
01.21.08.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.08.07	PINTURA				622.59
01.21.08.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	51.20	12.16	622.59
01.22	CONEXIONES DOMICILIARIAS (199 Und)				178,485.72
01.22.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,067.56
01.22.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1,592.00	0.53	843.76
01.22.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	3,980.00	0.81	3,223.80
01.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,392.81
01.22.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,140.27	32.61	37,184.20
1.22.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	3,980.00	1.31	5,213.80
01.22.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	3,980.00	2.33	9,273.40
01.22.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,980.00	2.56	10,188.80
01.22.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,980.00	2.14	8,517.20
01.22.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.56	36.68	277.30
01.22.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	298.94	22.54	6,738.11
01.22.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,906.21
01.22.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	33.83	17.53	593.04
01.22.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	9.95	358.73	3,569.36
01.22.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.70	45.96	2,743.81
01.22.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS				71,373.34
01.22.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS	und	199.00	358.66	71,373.34
01.22.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,745.80
01.22.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	3,980.00	3.61	14,367.80
01.22.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	3,980.00	1.10	4,378.00
01.23	FLETE AGUA POTABLE				62,853.65
01.23.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL	glb	1.00	9,202.59	9,202.59
1.23.02	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL	glb	1.00	53,651.06	53,651.06
02	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO PUENTE INTERNACIONAL				2,731,678.28
02.01	UBS DE ARRASTRE HIDRAULICO (186 Und)				2,608,514.33
02.01.01	CASETA DE UBS (186 Und)				2,353,077.43
02.01.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				4,749.56
02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	2,021.09	0.53	1,071.18
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,021.09	1.82	3,678.38
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				89,959.53
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,358.23	57.83	78,546.44
02.01.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	1,277.09	2.36	3,013.93
02.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	137.27	36.68	5,035.06
02.01.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	149.25	22.54	3,364.10
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				275,709.57
02.01.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	111.60	30.90	3,448.44
02.01.01.03.02	CONCRETO EN CIMENTOS C/H 1:10+30% PG	m3	305.04	301.84	92,073.27
02.01.01.03.03	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C/H 1:8+25% PM	m3	125.83	313.47	39,443.93
02.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	1,677.72	49.17	82,493.49
02.01.01.03.05	VEREDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm CON BRUÑAS DE 1x1cm	m2	1,145.76	50.84	58,250.44
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				409,717.67

JOSE MEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:32
Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

1002

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.04.01	CAJA DE REGISTRO DE LODOS				101,109.58
02.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m ³	78.12	436.28	34,082.19
02.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,383.84	45.96	63,601.29
02.01.01.04.01.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	633.29	5.41	3,426.10
02.01.01.04.02	COLUMNAS				48,063.48
02.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m ³	11.38	436.28	4,964.87
02.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	708.29	45.96	32,553.01
02.01.01.04.02.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	1,949.28	5.41	10,545.60
02.01.01.04.03	VIGAS				68,857.12
02.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m ³	31.81	436.28	13,878.07
02.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	563.58	45.96	25,902.14
02.01.01.04.03.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	5,374.66	5.41	29,076.91
02.01.01.04.04	LOSA MACIZA				191,687.49
02.01.01.04.04.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m ³	166.66	436.28	72,710.42
02.01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,646.10	45.96	75,654.76
02.01.01.04.04.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	8,007.82	5.41	43,322.31
02.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				177,234.56
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA CARAVISTA, C/A 1:4, e=1.00cm	m ²	2,543.55	69.68	177,234.56
02.01.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				179,847.66
02.01.01.06.01	TARRAJEOS Y VESTIFURAS CON CEMENTO C/A=1:5, e=1.5cm	m ²	3,441.00	27.09	93,216.69
02.01.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C/A=1:5, e=1.5cm	m ²	1,697.44	29.15	49,480.38
02.01.01.06.03	CONTRAZOCALO EXTERIOR C/CEMENTO PULIDO C/A=1:4, e=1.5cm	m ²	546.84	26.66	14,578.75
02.01.01.06.04	DERRAME PUERTAS VENTANAS H=0.10m, C/A 1:2, E=0.20CM	m	1,748.40	12.91	22,571.84
02.01.01.07	PINTURA				24,643.55
02.01.01.07.01	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	m ²	3,188.04	7.73	24,643.55
02.01.01.08	COBERTURAS				417,464.63
02.01.01.08.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO	m ²	1,422.90	293.39	417,464.63
02.01.01.09	CARPINTERIA DE MADERA				70,081.08
02.01.01.09.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 35MM C/TRIPLAY + MARCO	und	186.00	188.93	35,140.98
02.01.01.09.02	VENTANA DE MADERA DE 2.50x0.35M CON MALLA MOSQUITERO	und	186.00	98.41	18,304.26
02.01.01.09.03	VENTANA DE MADERA DE 1.80x0.35M CON MALLA MOSQUITERO	und	186.00	89.44	16,635.84
02.01.01.10	INSTALACIONES SANITARIAS				670,885.26
02.01.01.10.01	SISTEMA DE DESAGUE				146,740.98
02.01.01.10.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	pto	558.00	67.47	37,648.26
02.01.01.10.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	pto	372.00	73.29	27,263.88
02.01.01.10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	3,720.00	7.18	26,709.60
02.01.01.10.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	2,232.00	7.18	16,025.76
02.01.01.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x90° PVC SAL	und	558.00	8.42	4,698.36
02.01.01.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x90° PVC SAL	und	186.00	15.63	2,907.18
02.01.01.10.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 45° PVC SAL	und	558.00	14.41	8,040.78
02.01.01.10.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE Ø 2" PVC SAL	und	372.00	13.37	4,973.64
02.01.01.10.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA DE Ø 2" PVC SAL	und	186.00	11.95	2,222.70
02.01.01.10.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE CON REDUCCION DE Ø 4"x 2" PVC	und	186.00	14.21	2,643.06
02.01.01.10.01.11	SAL SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	372.00	19.16	7,127.52
02.01.01.10.01.12	Ø 4" SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE	und	186.00	34.84	6,480.24
02.01.01.10.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				68,025.78
02.01.01.10.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP C-10 1/2"	pto	744.00	33.62	25,013.28
02.01.01.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	5,022.00	3.61	18,129.42
02.01.01.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1/2"	und	372.00	66.89	24,883.08
02.01.01.10.03	SISTEMA DE VENTILACION				15,802.56
02.01.01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	558.00	7.18	4,006.44
02.01.01.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4"x2" PVC SAL	und	186.00	12.38	2,302.68



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210448



Fecha 07/05/2023 10:28:37
Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

1001

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 90° PVC SAL	und	372.00	9.38	3,489.36
02.01.01.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION PVC	und	186.00	16.61	3,089.46
02.01.01.10.03.05	SAL Ø 2"				
02.01.01.10.03.05	ABRAZADERA METALICA DE 2" CON PERNOS Ø 1/2"	und	186.00	15.67	2,914.62
02.01.01.10.04	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				440,315.94
02.01.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO SIFON JET DE LOSA	und	186.00	293.16	54,527.76
02.01.01.10.04.02	VITRIFICADA INC. ACCESORIOS				
02.01.01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO FONTANA DE LOSA	und	186.00	87.44	16,263.84
02.01.01.10.04.03	VITRIFICADA INC. ACCESORIOS				
02.01.01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC. ACCESORIOS	und	186.00	56.66	10,538.76
02.01.01.10.04.04	GRIFERIA DE LAVADERO DE 1/2"	und	186.00	81.97	15,246.42
02.01.01.10.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE ELEVADO DE 250 LT INC.	und	186.00	380.44	70,761.84
02.01.01.10.04.06	ACCESORIOS				
02.01.01.10.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 700 LTS INC.	und	186.00	1,345.02	250,173.72
02.01.01.10.04.07	ACCESORIOS				
02.01.01.10.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA PARA	und	186.00	53.36	9,924.96
02.01.01.10.04.08	EXTRACCION LODOS Ø 2"				
02.01.01.10.04.08	INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA DE REGISTRO DE 10" X 20"	und	186.00	69.24	12,878.64
02.01.01.11	INSTALACIONES ELECTRICAS				32,784.36
02.01.01.11.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	186.00	77.19	14,357.34
02.01.01.11.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	186.00	99.07	18,427.02
02.01.02	POZO DE PERCOLACIÓN (186 Und.)				210,985.58
02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,414.73
02.01.02.01.01	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	184.14	118.76	21,868.47
02.01.02.01.02	RELLENO CON GRAVIA GRUESA DE 2"	m3	13.02	118.76	1,546.26
02.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				45,061.40
02.01.02.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	94.86	436.28	41,385.52
02.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	79.98	45.96	3,675.88
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				60,342.33
02.01.02.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	50.22	436.28	21,909.98
02.01.02.03.02	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	4,796.94	5.41	25,951.45
02.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	271.56	45.96	12,480.90
02.01.02.04	ALBAÑILERIA				69,290.80
02.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK ARTESANAL DE CABEZ, C:A 1:4, e=1.50cm PARA	m2	1,011.84	68.48	69,290.80
02.01.02.04.01	POZO PERCOLADOR e=5cm				
02.01.02.05	ACCESORIOS				12,856.32
02.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	372.00	7.18	2,670.96
02.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4" PVC SAL	und	186.00	19.92	3,705.12
02.01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø	und	186.00	34.84	6,480.24
02.01.03	LAVADEROS (186 Und.)				44,471.32
02.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				5,836.23
02.01.03.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA, C:A 1:4,	m2	89.28	65.37	5,836.23
02.01.03.01.01	e=1.50cm				
02.01.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,858.32
02.01.03.02.01	TARRAJE INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	248.31	27.62	6,858.32
02.01.03.03	PINTURA				3,404.33
02.01.03.03.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	248.31	13.71	3,404.33
02.01.03.04	INSTALACIONES SANITARIAS				28,372.44
02.01.03.04.01	LAVADERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON CERAMICO DE 1 POZA	und	186.00	152.54	28,372.44
02.01.03.04.01	80x40 CM (INC. ACC E INST)				
02.02	FLETE SANEAMIENTO				123,163.95
02.02.01	FLETE TERRESTRE SANEAMIENTO SUYO	g/b	1.00	52,769.27	52,769.27
02.02.02	FLETE RURAL SANEAMIENTO SUYO	g/b	1.00	70,394.68	70,394.68
03	CAPACITACION SANITARIA				23,104.12
03.01	CAPACITACION SOCIAL				15,651.05
03.01.01	PLAN DE CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION	g/b	1.00	15,651.05	15,651.05
03.02	CAPACITACION TECNICA				7,453.07
03.02.01	PLAN DE CAPACITACION A LA JASS PARA LA GESTION DEL SERVICIO	g/b	1.00	7,453.07	7,453.07



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Fecha: 07/05/2023 10:28:37
Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195928

Presupuesto

1000

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Costo Directo				4,324,573.30
	GASTOS GENERALES (7.16%)				309,639.45
	UTILIDAD (5%)				216,228.67

	SUB TOTAL				4,850,441.42
	IGV (18%)				873,079.46
	PLAN COVID-19				75,443.62

	TOTAL PRESUPUESTO				5,798,964.50


JOSE VEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446




Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926



6.0 PRESUPUESTO DE OBRA


Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926




JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446

Presupuesto

998

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL				1,569,790.90
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12,605.21
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	866.80	866.80
01.01.02	CASETA DE GUARDIAN Y ALMACEN	mes	5.00	1,200.00	6,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	4,252.42	4,252.42
01.01.04	DEMOLICION MANUAL ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	2.75	540.36	1,485.99
01.02	MITIGACION AMBIENTAL				4,637.46
01.02.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				4,637.46
01.02.01.01	ACCIONES DE PREVENCION				801.60
01.02.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA				801.60
01.02.01.01.01.01	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	60.00	13.36	801.60
01.02.01.02	ACCIONES DE MITIGACION				3,835.86
01.02.01.02.01	BAÑOS PORTATILES				1,694.92
01.02.01.02.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	2.00	847.46	1,694.92
01.02.01.02.02	CONTENEDORES				1,340.94
01.02.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	6.00	223.49	1,340.94
01.02.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACION DE POLVOS				800.00
01.02.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL AREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	2,500.00	0.32	800.00
01.03	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				6,647.45
01.03.01	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				633.33
01.03.01.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA EN CAPTACION, PTAP Y RESERVORIO				633.33
01.03.01.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	279.00	2.27	633.33
01.03.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				6,014.12
01.03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				3,870.00
01.03.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	3,870.00	3,870.00
01.03.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				1,849.26
01.03.02.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	792.23	792.23
01.03.02.02.02	LETRERO DE PROHIBICION	und	1.00	792.23	792.23
01.03.02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	96.00	1.05	100.80
01.03.02.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	400.00	0.41	164.00
01.03.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				294.86
01.03.02.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	120.77	120.77
01.03.02.03.02	INSTALACION DE EXTINTOR TIPO DE POLVO PQS DE 6kg	und	1.00	174.09	174.09
01.04	CAPTACION TIPO QUEBRADA "HUACHAPEL"				30,695.52
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				243.74
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	41.60	0.53	22.05
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	41.60	1.82	75.71
01.04.01.03	DESVIO DEL CURSO DEL AGUA	und	2.00	72.99	145.98
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,806.97
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	13.71	72.99	1,000.69
01.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	27.42	2.36	64.71
01.04.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	32.90	22.54	741.57
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				738.51
01.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	23.90	30.90	738.51
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,702.04
01.04.04.01	ANCLAJE DE ACERO PARA MUROS D=1/2"	und	112.00	37.24	4,170.88
01.04.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	13.40	505.20	6,769.68
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	60.80	45.96	2,794.37
01.04.04.04	ACERO f'y= 4200 kg/cm2	kg	548.45	5.41	2,967.11
01.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,226.61
01.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	32.00	27.62	883.84
01.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.83	34.65	347.77
01.04.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,109.18



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Ing. Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

998

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.06.01	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION TIPO QUEBRADA Ø = 3"	und	2.00	1,054.59	2,109.18
01.04.07	ESTRUCTURA METALICA				2,544.14
01.04.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.70 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	236.53	473.06
01.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	222.04	444.08
01.04.07.03	VERTEDERO TRIANGULAR	und	2.00	66.50	133.00
01.04.07.04	VERTEDERO LATERAL	und	2.00	53.79	107.58
01.04.07.05	COMPUERTA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/8"	und	2.00	542.49	1,084.98
01.04.07.06	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	32.00	9.42	301.44
01.04.08	CERCO PERIMETRICO CON ALAMBRE DE PUAS EN CAPTACIÓN				5,324.33
01.04.08.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	128.00	1.82	232.96
01.04.08.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	2.05	72.99	149.63
01.04.08.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30%PM	m3	1.54	502.61	774.02
01.04.08.04	SUM. Y COLOCACIÓN DE POSTES DE MADERA ROLLIZA D=4", L=2.40m	und	16.00	77.54	1,240.64
01.04.08.05	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	320.00	6.78	2,169.60
01.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE ALAMBRE DE PUAS	und	2.00	378.74	757.48
01.05	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 Und.)				3,767.11
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.25
01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.49	0.53	3.44
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.49	1.82	11.81
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				291.25
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.40	32.61	143.48
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.48	36.68	90.97
01.05.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.52	22.54	56.80
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				63.44
01.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.89	17.53	50.66
01.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	358.73	3.59
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.96	9.19
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,132.15
01.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.94	505.20	474.89
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.10	45.96	510.16
01.05.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	26.99	5.45	147.10
01.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				365.25
01.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.37	29.36	187.02
01.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	5.40	24.64	133.06
01.05.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.69	26.73	45.17
01.05.06	ASENTADO DE PIEDRA				13.49
01.05.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	53.95	13.49
01.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,191.18
01.05.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES Ø = 3"	und	1.00	1,191.18	1,191.18
01.05.08	CARPINTERIA METALICA				695.10
01.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	236.53	473.06
01.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	222.04	222.04
01.06	SEDIMENTADOR				36,312.13
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				79.41
01.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	33.79	0.53	17.91
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.79	1.82	61.50
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,810.28
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	200.73	32.61	6,545.81
01.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION, CON PISON DE MANO	m2	21.06	2.83	59.60
01.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON E=0.20MTS)	m3	4.21	130.49	549.36



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raúl Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

996

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	250.91	22.54	5,655.51
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				415.29
01.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	23.69	17.53	415.29
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,438.92
01.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.30	505.20	5,708.76
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.02	45.96	552.44
01.06.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	950.04	5.45	5,177.72
01.06.05	TARRAJE EXTERIOR, MEXCLA 1:5 E=1.5CM				1,807.23
01.06.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	18.96	24.64	467.17
01.06.05.02	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	42.34	31.65	1,340.06
01.06.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,551.04
01.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SEDIMENTADOR	g/b	1.00	2,551.04	2,551.04
01.06.07	VARIOS				940.14
01.06.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	236.53	709.59
01.06.07.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	18.96	12.16	230.55
01.06.08	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,269.82
01.06.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.57
01.06.08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.25	32.61	40.76
01.06.08.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.06.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.06.08.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.06.08.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.06.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.06.08.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.06.08.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.06.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.07	FILTRO LENTO				60,835.52
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				316.33
01.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	181.15	1.17	211.95
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	57.35	1.82	104.38
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,954.91
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.50	32.61	1,483.76
01.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.40	36.68	564.87
01.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON E=0.20MTS)	m3	9.95	130.49	1,298.38
01.07.02.04	NIVELACION Y COMPACTACION, CON PISON DE MANO	m2	46.27	2.83	130.94
01.07.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	76.13	22.54	1,715.97
01.07.02.06	FILTRO DE ARENA	m3	32.67	97.02	3,169.64
01.07.02.07	FILTRO DE GRAVA	m3	16.34	117.04	1,912.43
01.07.02.08	BLOCK DE CONCRETO 7X13X24 CM PARA FILTRO	und	2,157.00	3.56	7,678.92
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				811.11
01.07.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	46.27	17.53	811.11
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,209.65
01.07.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	26.50	505.20	13,387.80
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	155.10	45.96	7,128.40
01.07.04.03	ACERO fy= 4200 K/cm2	kg	1,044.67	5.45	5,693.45
01.07.05	TARRAJE EXTERIOR, MEXCLA 1:5 E=1.5CM				5,358.23
01.07.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	67.62	24.64	1,666.16
01.07.05.02	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	116.59	31.65	3,690.07
01.07.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				2,098.61
01.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA FILTRO LENTO.	g/b	1.00	2,098.61	2,098.61
01.07.07	VARIOS				1,768.38
01.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.07.07.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	67.62	12.16	822.26



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

995

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.08	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.07.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.07.08.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.07.08.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.07.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.07.08.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.07.08.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.07.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.07.08.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.07.08.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.07.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.08	LINEA DE CONDUCCION (L=12,542.94M)				578,588.51
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,477.99
01.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	10,034.35	0.53	5,318.21
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	12,542.94	0.81	10,159.78
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				155,979.61
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	9,251.46	8.52	78,822.44
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	9,251.46	1.31	12,119.41
01.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	9,251.46	2.33	21,555.90
01.08.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	9,251.46	2.56	23,683.74
01.08.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	9,251.46	2.14	19,798.12
01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				389,683.69
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 3"	m	2,096.21	32.37	67,854.32
01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-15 DE Ø 3"	m	4,988.25	39.45	196,766.46
01.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 2"	m	819.62	19.51	15,990.79
01.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 1"	m	2,213.99	15.72	34,803.92
01.08.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 3"	m	1,178.37	22.01	25,935.92
01.08.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-15 DE Ø 3"	m	1,239.48	27.27	33,800.62
01.08.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 1 1/2"	m	771.63	16.48	12,716.46
01.08.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DE Ø 2"	m	102.00	17.60	1,795.20
01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,696.71
01.08.04.01	ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCIÓN PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	2,696.71	2,696.71
01.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				14,750.51
01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	13,409.55	1.10	14,750.51
01.09	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES (02 Unid.)				7,569.63
01.09.01	TRABAJO PRELIMINARES				30.50
01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	12.98	0.53	6.88
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	12.98	1.82	23.62
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582.50
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.80	32.61	286.97
01.09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.96	36.68	181.93
01.09.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.04	22.54	113.60
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				128.87
01.09.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	5.78	17.53	101.32
01.09.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.02	358.73	7.17
01.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.40	45.96	18.38
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,262.12
01.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.88	505.20	949.78
01.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.20	45.96	1,020.31
01.09.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	53.98	5.41	292.03
01.09.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				759.68
01.09.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	12.74	31.65	403.22



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210448



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CR. N° 195926

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA" 994

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	10.80	24.64	266.11
01.09.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	3.38	26.73	90.35
01.09.06	ASENTADO DE PIEDRA				26.98
01.09.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	53.95	26.98
01.09.07	INSTALACIONES SANITARIAS				2,382.36
01.09.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES Ø = 3"	und	2.00	1,191.18	2,382.36
01.09.08	CARPINTERIA METALICA				1,398.62
01.09.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.09.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	226.25	452.50
01.10	CAMARA DE ROMPE PRESION T-06 (04 Und.)				6,746.85
01.10.01	TRABAJO PRELIMINARES				31.02
01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	13.20	0.53	7.00
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.20	1.82	24.02
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				454.31
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.60	32.61	215.23
01.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.24	36.68	192.20
01.10.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.08	22.54	46.88
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				124.83
01.10.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	17.53	70.12
01.10.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.05	358.73	17.94
01.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.80	45.96	36.77
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,434.29
01.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.61	505.20	813.37
01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.56	45.96	1,036.86
01.10.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	107.96	5.41	584.06
01.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				641.37
01.10.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.08	31.65	319.03
01.10.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.52	24.64	283.85
01.10.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.44	26.73	38.49
01.10.06	ASENTADO DE PIEDRA				53.95
01.10.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	53.95	53.95
01.10.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,920.88
01.10.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-06 Ø = 3"	und	4.00	480.22	1,920.88
01.10.08	CARPINTERIA METALICA				946.12
01.10.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	236.53	946.12
01.10.09	PINTURA				140.08
01.10.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	11.52	12.16	140.08
01.11	RESERVORIO APOYADO CIRCULAR DE 13m3				34,711.82
01.11.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,803.75
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	37.05	72.99	2,704.28
01.11.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	10.75	2.36	25.37
01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.19	36.68	227.05
01.11.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	37.58	22.54	847.05
01.11.03	RESERVORIO APOYADO				13,292.72
01.11.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				332.18
01.11.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.75	30.90	332.18
01.11.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,229.04
01.11.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.91	505.20	3,490.93



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 195926

Presupuesto

993

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	56.50	45.96	2,596.74
01.11.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	580.66	5.41	3,141.37
01.11.03.03	ESTRUCTURA METALICA				559.53
01.11.03.03.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	7.00	37.35	261.45
01.11.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
	ACCESORIOS + PINTURA				
01.11.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = und		1.00	61.55	61.55
	2"				
01.11.03.04	VARIOS				485.77
01.11.03.04.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.90	23.34	231.07
01.11.03.04.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	1.48	164.42	243.34
01.11.03.04.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	1.00	11.36	11.36
01.11.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,271.42
01.11.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	43.54	27.62	1,202.57
01.11.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	27.80	31.65	879.87
01.11.03.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	7.07	26.73	188.98
01.11.03.06	PINTURA				414.78
01.11.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	34.11	12.16	414.78
01.11.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,032.07
01.11.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	4.10	28.09	115.17
01.11.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.11.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE	m	37.25	38.63	1,438.97
	ANCLAJES				
01.11.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.17	52.96	114.92
01.11.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON	und	1.00	648.69	648.69
	SOLUCION MADRE				
01.11.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON	und	1.00	402.44	402.44
	SOLUCION MADRE				
01.11.05	CASETA DE VALVULAS				3,008.95
01.11.05.01	FILTRO				1.81
01.11.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.11.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				99.55
01.11.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.24	30.90	69.22
01.11.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.66	45.96	30.33
01.11.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,150.07
01.11.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.82	505.20	414.26
01.11.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.04	45.96	507.40
01.11.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
01.11.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.11.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
	ACCESORIOS + PINTURA				
01.11.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				292.77
01.11.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	10.60	27.62	292.77
01.11.05.06	PINTURA				80.74
01.11.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	6.64	12.16	80.74
01.11.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,147.48
01.11.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = und		1.00	351.25	351.25
	2"				
01.11.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 und		1.00	260.66	260.66
	1/2"				
01.11.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL	und	1.00	313.05	313.05
	RESERVORIO Ø = 2"				
01.11.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = und		1.00	222.52	222.52
	1 1/2"				
01.11.06	VEREDA				5,063.68
01.11.06.01	CONCRETO SIMPLE				4,822.97
01.11.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	8.79	358.73	3,153.24
01.11.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.33	45.96	1,669.73
01.11.06.02	JUNTAS				240.71



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

992

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.11.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOFOR DE E=1"	m	15.46	10.48	162.02
01.11.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	15.46	5.09	78.69
01.11.07	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.11.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.11.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.11.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.11.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.11.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.11.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.11.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.11.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.11.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.11.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.12	RESERVORIO APOYADO CUADRADO 6 m3				22,824.89
01.12.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.12.01.01	LIPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,470.39
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	11.94	72.99	871.50
01.12.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	8.41	2.36	19.85
01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.72	36.68	466.57
01.12.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.99	22.54	112.47
01.12.03	RESERVORIO APOYADO				7,641.58
01.12.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				259.87
01.12.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.41	30.90	259.87
01.12.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,451.37
01.12.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.76	505.20	2,404.75
01.12.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.68	45.96	1,823.69
01.12.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	226.05	5.41	1,222.93
01.12.03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				975.20
01.12.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.84	27.62	244.16
01.12.03.03.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	18.63	31.65	589.64
01.12.03.03.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	5.29	26.73	141.40
01.12.03.04	PINTURA				130.96
01.12.03.04.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	10.77	12.16	130.96
01.12.03.05	ESTRUCTURA METALICA				447.48
01.12.03.05.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	4.00	37.35	149.40
01.12.03.05.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.12.03.05.03	ACCESORIOS + PINTURA				
01.12.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	61.55	61.55
01.12.03.06	VARIOS				376.70
01.12.03.06.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.80	23.34	228.73
01.12.03.06.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.37	164.42	60.84
01.12.03.06.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	7.67	11.36	87.13
01.12.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,022.47
01.12.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	3.89	28.09	109.27
01.12.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.12.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	und	37.25	38.63	1,438.97
01.12.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	52.96	111.22
01.12.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	648.69	648.69
01.12.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	402.44	402.44
01.12.05	CASETA DE VALVULAS				2,738.95



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul ...
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

991

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.05.01	FILTRO				1.81
01.12.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.12.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				61.80
01.12.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.00	30.90	61.80
01.12.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				997.43
01.12.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.68	505.20	343.54
01.12.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.04	45.96	415.48
01.12.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
01.12.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.12.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e= 1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	236.53	236.53
01.12.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				238.36
01.12.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.63	27.62	238.36
01.12.05.06	PINTURA				65.54
01.12.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.39	12.16	65.54
01.12.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,147.48
01.12.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	351.25	351.25
01.12.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	260.66	260.66
01.12.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	313.05	313.05
01.12.05.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1 1/2"	und	1.00	222.52	222.52
01.12.06	VEREDA				1,440.85
01.12.06.01	CONCRETO SIMPLE				1,216.64
01.12.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.48	358.73	530.92
01.12.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.92	45.96	685.72
01.12.06.02	JUNTAS				224.21
01.12.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOFOR DE E=1"	m	14.40	10.48	150.91
01.12.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	14.40	5.09	73.30
01.12.07	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.12.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.12.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.12.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.12.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.12.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.12.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.12.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.12.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.12.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.12.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.13	RESERVORIO APOYADO DE CONCRETO 5m3				21,816.14
01.13.01	TRABAJO PRELIMINARES				190.35
01.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	81.00	0.53	42.93
01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	81.00	1.82	147.42
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,483.24
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	11.94	72.99	871.50
01.13.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	7.84	2.36	18.50
01.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.72	36.68	466.57
01.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.62	22.54	126.67
01.13.03	RESERVORIO APOYADO				7,102.02
01.13.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				242.26
01.13.03.01.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	7.84	30.90	242.26
01.13.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,075.66
01.13.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.37	505.20	2,207.72



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

990

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Ciiente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.99	45.96	1,654.10
01.13.03.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	224.37	5.41	1,213.84
01.13.03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				865.71
01.13.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.50	27.62	207.15
01.13.03.03.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	16.72	31.65	529.19
01.13.03.03.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	4.84	26.73	129.37
01.13.03.04	PINTURA				119.78
01.13.03.04.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.85	12.16	119.78
01.13.03.05	ESTRUCTURA METALICA				447.48
01.13.03.05.01	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F°G° = 3/4"	und	4.00	37.35	149.40
01.13.03.05.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.13.03.05.03	ACCESORIOS + PINTURA				
01.13.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = und	und	1.00	61.55	61.55
01.13.03.06	2" VARIOS				351.13
01.13.03.06.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE 6".	m	9.40	23.34	219.40
01.13.03.06.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.35	164.42	57.55
01.13.03.06.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	6.53	11.36	74.18
01.13.04	DOSIFICADOR DE CLORO CON SOLUCION MADRE				3,022.47
01.13.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 1.80m x 0.83m x 0.22mm	m2	3.89	28.09	109.27
01.13.04.02	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	6.72	46.41	311.88
01.13.04.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBO CUADRADO DE F°G° 2"X2", INCLUYE ANCLAJES	und	37.25	38.63	1,438.97
01.13.04.04	APOYOS DE TABLONES DE MADERA	m2	2.10	52.96	111.22
01.13.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	648.69	648.69
01.13.04.06	SUMINISTRO E INST. DE PUERTA DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	402.44	402.44
01.13.05	CASETA DE VALVULAS				2,316.62
01.13.05.01	FILTRO				1.81
01.13.05.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.13.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46.35
01.13.05.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	1.50	30.90	46.35
01.13.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				738.48
01.13.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.25	505.20	126.30
01.13.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.35	45.96	383.77
01.13.05.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	42.22	5.41	228.41
01.13.05.04	ESTRUCTURA METALICA				236.53
01.13.05.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	1.00	236.53	236.53
01.13.05.05	ACCESORIOS + PINTURA				
01.13.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				220.41
01.13.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.98	27.62	220.41
01.13.05.06	PINTURA				57.64
01.13.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.74	12.16	57.64
01.13.05.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,015.40
01.13.05.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = und	und	1.00	219.17	219.17
01.13.05.07.02	1" SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1 und	und	1.00	260.66	260.66
01.13.05.07.03	1/2" SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	313.05	313.05
01.13.05.07.04	1 1/2" SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = und	und	1.00	222.52	222.52
01.13.06	VEREDA				1,381.14
01.13.06.01	CONCRETO SIMPLE				1,169.39
01.13.06.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.42	358.73	509.40
01.13.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.36	45.96	659.99
01.13.06.02	JUNTAS				211.75
01.13.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR DE E=1"	m	13.60	10.48	142.53



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Rout Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

989

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	13.60	5.09	69.22
01.13.07	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLIMPICA				6,320.30
01.13.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125.05
01.13.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	1.25	72.99	91.24
01.13.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	22.54	33.81
01.13.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				446.20
01.13.07.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	17.53	33.66
01.13.07.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.15	358.73	412.54
01.13.07.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,749.05
01.13.07.03.01	SUMINISTRO E INST. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	82.80	46.41	3,842.75
01.13.07.03.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO NEGRO Ø 2"	und	12.00	68.97	827.64
01.13.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,078.66	1,078.66
01.14	LINEA DE ADUCCION L=94.35 m				3,531.20
01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				106.42
01.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	56.61	0.53	30.00
01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	94.35	0.81	76.42
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,590.75
01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	94.35	8.52	803.86
01.14.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	94.35	1.31	123.60
01.14.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	94.35	2.33	219.84
01.14.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	94.35	2.56	241.54
01.14.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	94.35	2.14	201.91
01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,285.48
01.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-7.5	m	68.05	11.35	772.37
01.14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DE Ø 2"	m	26.30	19.51	513.11
01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				411.82
01.14.04.01	ACCESORIOS EN RED DE ADUCCIÓN PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	411.82	411.82
01.14.05	PRUEBA HIDRAULICA				136.73
01.14.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	124.30	1.10	136.73
01.15	REDES DE DISTRIBUCIÓN L = 7,576.95 m				236,149.45
01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,872.06
01.15.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3,081.04	0.53	1,632.95
01.15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	7,702.60	0.81	6,239.11
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				127,747.39
01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	7,576.95	8.52	64,555.61
01.15.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	7,576.95	1.31	9,925.80
01.15.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	7,576.96	2.33	17,654.32
01.15.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	7,576.95	2.56	19,396.99
01.15.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	7,576.95	2.14	16,214.67
01.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				97,883.31
01.15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	1,014.90	12.11	12,290.44
01.15.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	5,486.25	14.73	80,812.46
01.15.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	1,075.80	3.32	3,571.66
01.15.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3/4" PN-10	m	125.65	9.62	1,208.75
01.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				411.82
01.15.04.01	ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCIÓN PUENTE INTERNACIONAL	und	1.00	411.82	411.82
01.15.05	PRUEBA HIDRAULICA				2,234.87
01.15.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA.	m	2,031.70	1.10	2,234.87
01.16	CAMARA DE ROMPE PRESION T-07 (01 Und.)				3,158.57
01.16.01	TRABAJO PRELIMINARES				12.60
01.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.36	0.53	2.84



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 240446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIB N° 195926

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

988

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.36	1.82	9.76
01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				236.71
01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.52	32.61	114.79
01.16.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.31	36.68	84.73
01.16.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.65	22.54	37.19
01.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				47.84
01.16.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	2.00	17.53	35.06
01.16.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.01	358.73	3.59
01.16.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.96	9.19
01.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,417.83
01.16.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.92	505.20	464.78
01.16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.18	45.96	651.71
01.16.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	55.70	5.41	301.34
01.16.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				371.39
01.16.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	5.84	31.65	184.84
01.16.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.92	24.64	170.51
01.16.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.60	26.73	16.04
01.16.06	ASENTADO DE PIEDRA				15.30
01.16.06.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.25	53.95	13.49
01.16.06.02	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	181.27	1.81
01.16.07	INSTALACIONES SANITARIAS				509.97
01.16.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	1.00	509.97	509.97
01.16.08	CARPINTERIA METALICA				462.78
01.16.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	236.53	236.53
01.16.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	226.25	226.25
01.16.09	PINTURA				84.15
01.16.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	6.92	12.16	84.15
01.17	VALVULA DE CONTROL (16 Und.)				15,533.63
01.17.01	TRABAJO PRELIMINARES				87.61
01.17.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	37.28	0.53	19.76
01.17.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	37.28	1.82	67.85
01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,278.33
01.17.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	19.36	32.61	631.33
01.17.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.56	36.68	387.34
01.17.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	11.52	22.54	259.66
01.17.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,168.16
01.17.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.16	436.28	1,814.92
01.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.96	45.96	3,353.24
01.17.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				477.27
01.17.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.28	27.62	477.27
01.17.05	FILTRO				208.46
01.17.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	1.15	181.27	208.46
01.17.06	INSTALACIONES SANITARIAS				4,319.20
01.17.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2" und		16.00	269.95	4,319.20
01.17.07	CARPINTERIA METALICA				3,784.48
01.17.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	16.00	236.53	3,784.48
01.17.08	PINTURA				210.12
01.17.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.28	12.16	210.12
01.18	VALVULA DE PURGA T-01 (07 Und.)				9,361.76
01.18.01	TRABAJO PRELIMINARES				64.74
01.18.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	37.31	0.53	19.77
01.18.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	24.71	1.82	44.97

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

987

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				860.89
01.18.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	13.51	32.61	440.56
01.18.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.62	36.68	169.46
01.18.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	11.13	22.54	250.87
01.18.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,354.12
01.18.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.08	358.73	28.70
01.18.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.32	45.96	1,531.39
01.18.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.82	436.28	794.03
01.18.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				208.81
01.18.04.01	TARRAJE INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.56	27.62	208.81
01.18.05	ASENTADO DE PIEDRA				94.41
01.18.05.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.75	53.95	94.41
01.18.06	FILTRO				90.64
01.18.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.50	181.27	90.64
01.18.07	INSTALACIONES SANITARIAS				3,940.51
01.18.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3"	und	7.00	562.93	3,940.51
01.18.08	CARPINTERIA METALICA				1,655.71
01.18.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	7.00	236.53	1,655.71
01.18.09	PINTURA				91.93
01.18.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	7.56	12.16	91.93
01.19	VALVULA DE PURGA T-02 (12 Und)				12,630.92
01.19.01	TRABAJO PRELIMINARES				111.00
01.19.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	63.96	0.53	33.90
01.19.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.36	1.82	77.10
01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,475.82
01.19.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	23.16	32.61	755.25
01.19.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.92	36.68	290.51
01.19.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	19.08	22.54	430.06
01.19.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,036.65
01.19.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.14	358.73	50.22
01.19.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.12	45.96	2,625.24
01.19.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.12	436.28	1,361.19
01.19.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				357.96
01.19.04.01	TARRAJE INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	12.96	27.62	357.96
01.19.05	ASENTADO DE PIEDRA				161.85
01.19.05.01	EMPREDADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	3.00	53.95	161.85
01.19.06	FILTRO				155.89
01.19.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.86	181.27	155.89
01.19.07	INSTALACIONES SANITARIAS				3,335.80
01.19.07.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 1"	und	7.00	265.05	1,855.35
01.19.07.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 1 1/2"	und	5.00	296.09	1,480.45
01.19.08	CARPINTERIA METALICA				2,838.36
01.19.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	12.00	236.53	2,838.36
01.19.09	PINTURA				157.59
01.19.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	12.96	12.16	157.59
01.20	VALVULA DE AIRE (06 Und.)				7,030.76
01.20.01	TRABAJO PRELIMINARES				37.23
01.20.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	15.84	0.53	8.40
01.20.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.84	1.82	28.83
01.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				711.32
01.20.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.62	32.61	346.32
01.20.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.78	36.68	248.69



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

986

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.20.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.16	22.54	116.31
01.20.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,230.82
01.20.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	6.00	17.53	105.18
01.20.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.03	358.73	10.76
01.20.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.94	436.28	846.38
01.20.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.60	45.96	1,268.50
01.20.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				357.96
01.20.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	12.96	27.62	357.96
01.20.05	FILTRO				5.44
01.20.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	181.27	5.44
01.20.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,642.26
01.20.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø = 1/2" x Ø = und		6.00	273.71	1,642.26
01.20.07	CARPINTERIA METALICA				1,888.14
01.20.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60cm e=1/8" INC.	und	6.00	236.53	1,419.18
01.20.07.02	ACCESORIOS + PINTURA				
01.20.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO METALICO	und	6.00	78.16	468.96
1.20.08	PINTURA				157.59
01.20.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	12.96	12.16	157.59
01.21	PASES AEREOS				213,297.00
01.21.01	PASE AEREO N° 01 L=10 m (04 Und.)				41,209.97
01.21.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				128.31
01.21.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	54.60	0.53	28.94
01.21.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	54.60	1.82	99.37
01.21.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,153.70
01.21.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	45.96	32.61	1,498.76
01.21.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	35.36	36.68	1,297.00
01.21.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	15.88	22.54	357.94
01.21.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,951.27
01.21.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	13.12	17.53	229.99
01.21.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.08	436.28	1,780.02
01.21.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.48	45.96	941.26
01.21.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,201.01
01.21.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.56	505.20	2,808.91
01.21.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.60	45.96	1,911.94
01.21.01.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	458.44	5.41	2,480.16
1.21.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				441.92
01.21.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	16.00	27.62	441.92
01.21.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				27,139.20
01.21.01.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	84.00	15.82	1,328.88
01.21.01.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 10.00M	und	36.00	621.47	22,372.92
01.21.01.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	4.00	241.30	965.20
01.21.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	52.00	37.87	1,969.24
01.21.01.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	8.00	62.87	502.96
01.21.01.07	PINTURA				194.56
01.21.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	16.00	12.16	194.56
01.21.02	PASE AEREO N° 02 L=15 m (03 Und.)				31,571.16
01.21.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				100.88
01.21.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	42.93	0.53	22.75
01.21.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	42.93	1.82	78.13
01.21.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,454.38
01.21.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	35.82	32.61	1,168.09
01.21.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	27.27	36.68	1,000.26
01.21.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	12.69	22.54	286.03
01.21.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,658.83

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

985

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	10.80	17.53	189.32
01.21.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	3.84	436.28	1,675.32
01.21.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	17.28	45.96	794.19
01.21.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,020.73
01.21.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	5.40	505.20	2,728.08
01.21.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	36.00	45.96	1,654.56
01.21.02.04.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	302.79	5.41	1,638.09
01.21.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				662.88
01.21.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	24.00	27.62	662.88
01.21.02.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				19,381.62
01.21.02.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	84.00	15.82	1,328.88
01.21.02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 15.00M	und	42.00	354.92	14,906.64
01.21.02.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	3.00	241.30	723.90
01.21.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	54.00	37.87	2,044.98
01.21.02.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	6.00	62.87	377.22
01.21.02.07	PINTURA				291.84
01.21.02.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	24.00	12.16	291.84
01.21.03	PASE AEREO N° 03 L=20.00 m (03 Und.)				26,375.62
01.21.03.01	TRABAJO PRELIMINARES				111.46
01.21.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	47.43	0.53	25.14
01.21.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	47.43	1.82	86.32
01.21.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,871.07
01.21.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	42.12	32.61	1,373.53
01.21.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	30.78	36.68	1,129.01
01.21.03.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D _{max} =30 m	m ³	16.35	22.54	368.53
01.21.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,931.08
01.21.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	12.00	17.53	210.36
01.21.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	m ³	6.00	436.28	2,617.68
01.21.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.00	45.96	1,103.04
01.21.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,944.14
01.21.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m ³	7.50	505.20	3,789.00
01.21.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	48.00	45.96	2,206.08
01.21.03.04.03	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	360.27	5.41	1,949.06
01.21.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				887.04
01.21.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	36.00	24.64	887.04
01.21.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				10,193.07
01.21.03.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	105.00	15.82	1,661.10
01.21.03.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 20.00M	und	57.00	82.53	4,704.21
01.21.03.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	3.00	241.30	723.90
01.21.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	72.00	37.87	2,726.64
01.21.03.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	6.00	62.87	377.22
01.21.03.07	PINTURA				437.76
01.21.03.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	36.00	12.16	437.76
01.21.04	PASE AEREO N° 04 L=25.00 m (01 Und.)				11,985.38
01.21.04.01	TRABAJO PRELIMINARES				49.67
01.21.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	21.14	0.53	11.20
01.21.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	21.14	1.82	38.47
01.21.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,354.96
01.21.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	19.93	32.61	649.92
01.21.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	14.25	36.68	522.69
01.21.04.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE D _{max} =30 m	m ³	8.09	22.54	182.35
01.21.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,572.48
01.21.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	6.90	17.53	120.96

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926

Presupuesto

984

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.04.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	2.40	436.28	1,047.07
01.21.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	8.80	45.96	404.45
01.21.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,829.13
01.21.04.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	4.00	505.20	2,020.80
01.21.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	20.00	45.96	919.20
01.21.04.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	164.35	5.41	889.13
01.21.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				386.68
01.21.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	14.00	27.62	386.68
01.21.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				4,622.22
01.21.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\varnothing = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	41.00	21.19	868.79
01.21.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\varnothing = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 25.00M	und	24.00	95.34	2,288.16
01.21.04.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\varnothing = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\varnothing 3"$ PASES AEREOS	m	29.00	37.87	1,098.23
01.21.04.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.04.07	PINTURA				170.24
01.21.04.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	14.00	12.16	170.24
01.21.05	PASE AEREO N° 05 L=30.00 m (01 Und.)				13,985.90
01.21.05.01	TRABAJO PRELIMINARES				53.77
01.21.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	22.88	0.53	12.13
01.21.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	22.88	1.82	41.64
01.21.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,545.42
01.21.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	22.79	32.61	743.18
01.21.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	15.96	36.68	585.41
01.21.05.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m ³	9.62	22.54	216.83
01.21.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,168.36
01.21.05.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	7.38	17.53	129.37
01.21.05.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	3.46	436.28	1,509.53
01.21.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	11.52	45.96	529.46
01.21.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,107.40
01.21.05.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	4.25	505.20	2,147.10
01.21.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	22.00	45.96	1,011.12
01.21.05.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	175.45	5.41	949.18
01.21.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				441.92
01.21.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m ²	16.00	27.62	441.92
01.21.05.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				5,474.47
01.21.05.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\varnothing = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	48.00	21.19	1,017.12
01.21.05.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\varnothing = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 30.00M	und	29.00	95.34	2,764.86
01.21.05.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\varnothing = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\varnothing 3"$ PASES AEREOS	m	35.00	37.87	1,325.45
01.21.05.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.05.07	PINTURA				194.56
01.21.05.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m ²	16.00	12.16	194.56
01.21.06	PASE AEREO N° 06 L=40.00 m (02 Und.)				35,827.58
01.21.06.01	TRABAJO PRELIMINARES				139.97
01.21.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	59.56	0.53	31.57
01.21.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	59.56	1.82	108.40
01.21.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,164.06
01.21.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	61.60	32.61	2,008.78
01.21.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	42.02	36.68	1,541.29
01.21.06.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m ³	27.24	22.54	613.99
01.21.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,367.44
01.21.06.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m ²	23.20	17.53	406.70
01.21.06.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	8.64	436.28	3,769.46

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

983

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.92	45.96	1,191.28
01.21.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,174.37
01.21.06.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	12.50	505.20	6,315.00
01.21.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.00	45.96	2,389.92
01.21.06.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	456.46	5.41	2,469.45
01.21.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				994.32
01.21.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	36.00	27.62	994.32
01.21.06.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				13,549.66
01.21.06.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\emptyset = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	120.00	21.19	2,542.80
01.21.06.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\emptyset = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 40.00M	und	72.00	95.34	6,864.48
01.21.06.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\emptyset = 3"$	und	2.00	241.30	482.60
01.21.06.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\emptyset 3"$ PASES AEREOS	m	90.00	37.87	3,408.30
01.21.06.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	4.00	62.87	251.48
01.21.06.07	PINTURA				437.76
01.21.06.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	36.00	12.16	437.76
01.21.07	PASE AEREO N° 07 L=45.00 m (01 Und.)				18,590.44
01.21.07.01	TRABAJO PRELIMINARES				69.98
01.21.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	29.78	0.53	15.78
01.21.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	29.78	1.82	54.20
01.21.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,082.03
01.21.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	30.80	32.61	1,004.39
01.21.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	21.01	36.68	770.65
01.21.07.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	13.62	22.54	306.99
01.21.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,683.72
01.21.07.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	11.60	17.53	203.35
01.21.07.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	4.32	436.28	1,884.73
01.21.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.96	45.96	595.64
01.21.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,587.18
01.21.07.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	6.25	505.20	3,157.50
01.21.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.00	45.96	1,194.96
01.21.07.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	228.23	5.41	1,234.72
01.21.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				497.16
01.21.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	18.00	27.62	497.16
01.21.07.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				7,451.49
01.21.07.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA $\emptyset = 1/2"$ INC. ACCESORIOS	m	65.00	21.19	1,377.35
01.21.07.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS $\emptyset = 1/4"$ EN PASE AEREO DE 45.00M	und	40.00	95.34	3,813.60
01.21.07.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO $\emptyset = 3"$	und	1.00	241.30	241.30
01.21.07.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\emptyset 3"$ PASES AEREOS	m	50.00	37.87	1,893.50
01.21.07.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.07.07	PINTURA				218.88
01.21.07.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	18.00	12.16	218.88
01.21.08	PASE AEREO N° 08 L=85.00 m (01 Und.)				33,750.95
01.21.08.01	TRABAJO PRELIMINARES				92.19
01.21.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	39.23	0.53	20.79
01.21.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	39.23	1.82	71.40
01.21.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,848.21
01.21.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	42.17	32.61	1,375.16
01.21.08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	28.57	36.68	1,047.95
01.21.08.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	18.86	22.54	425.10
01.21.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,799.07
01.21.08.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	18.18	17.53	318.70
01.21.08.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	4.32	436.28	1,884.73
01.21.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.96	45.96	595.64

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

982

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO Costo al 01/04/2023

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.21.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,055.11
01.21.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.41	505.20	6,269.53
01.21.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.00	45.96	2,849.52
01.21.08.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	542.71	5.41	2,936.06
01.21.08.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,414.14
01.21.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	51.20	27.62	1,414.14
01.21.08.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				13,919.64
01.21.08.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 1/2" INC. ACCESORIOS	m	117.00	21.19	2,479.23
01.21.08.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/4" EN PASE AEREO DE 85.00M	und	80.00	95.34	7,627.20
01.21.08.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN PASE AEREO Ø = 3"	und	1.00	241.30	241.30
01.21.08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 3" PASES AEREOS	m	91.00	37.87	3,446.17
01.21.08.06.05	ANCLAJE DE CABLE A DADO DE HORMIGON	und	2.00	62.87	125.74
01.21.08.07	PINTURA				622.59
01.21.08.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	51.20	12.16	622.59
01.22	CONEXIONES DOMICILIARIAS (199 Und)				178,485.72
01.22.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,067.56
1.22.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1,592.00	0.53	843.76
01.22.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	3,980.00	0.81	3,223.80
01.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,392.81
01.22.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,140.27	32.61	37,184.20
01.22.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS DE 0.40x0.70 m P/TUBERIA	m	3,980.00	1.31	5,213.80
01.22.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	3,980.00	2.33	9,273.40
01.22.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,980.00	2.56	10,188.80
01.22.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,980.00	2.14	8,517.20
01.22.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.56	36.68	277.30
01.22.02.07	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	298.94	22.54	6,738.11
01.22.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,906.21
01.22.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	33.83	17.53	593.04
01.22.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	9.95	358.73	3,569.36
01.22.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.70	45.96	2,743.81
01.22.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS				71,373.34
01.22.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA INC. ACCESORIOS	und	199.00	358.66	71,373.34
01.22.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				18,745.80
01.22.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	3,980.00	3.61	14,367.80
01.22.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	3,980.00	1.10	4,378.00
01.23	FLETE AGUA POTABLE				62,853.65
01.23.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL	g/b	1.00	9,202.59	9,202.59
01.23.02	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE PUENTE INTERNACIONAL	g/b	1.00	53,651.06	53,651.06
	Costo Directo				1,569,790.90
	GASTOS GENERALES (7.16%)				112,397.03
	UTILIDAD (5%)				78,489.55
	SUB TOTAL				1,760,677.48
	IGV (18%)				316,921.95
	PLAN COVID-19				26,850.34
	TOTAL PRESUPUESTO				2,104,449.77

SON: DOS MILLONES CIENTO CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTINUEVE Y 77/100 NUEVOS SOLES

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

981

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 002 OBRAS DE SISTEMA DE SANEAMIENTO PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO PUENTE INTERNACIONAL				2,731,678.28
02.01	UBS DE ARRASTRE HIDRAULICO (186 Und)				2,608,514.33
02.01.01	CASETA DE UBS (186 Und)				2,353,077.43
02.01.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				4,749.56
02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	2,021.09	0.53	1,071.18
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,021.09	1.82	3,678.38
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				89,959.53
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1,358.23	57.83	78,546.44
02.01.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	m2	1,277.09	2.36	3,013.93
02.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	137.27	36.68	5,035.06
02.01.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	149.25	22.54	3,364.10
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				275,709.57
02.01.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	111.60	30.90	3,448.44
02.01.01.03.02	CONCRETO EN CIMENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	305.04	301.84	92,073.27
02.01.01.03.03	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM	m3	125.83	313.47	39,443.93
02.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	1,677.72	49.17	82,493.49
02.01.01.03.05	VEREDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm CON BRUÑAS DE 1x1cm	m2	1,145.76	50.84	58,250.44
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				409,717.67
02.01.01.04.01	CAJA DE REGISTRO DE LODOS				101,109.58
02.01.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	78.12	436.28	34,082.19
02.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,383.84	45.96	63,601.29
02.01.01.04.01.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	633.29	5.41	3,426.10
02.01.01.04.02	COLUMNAS				48,063.48
02.01.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	11.38	436.28	4,964.87
02.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	708.29	45.96	32,553.01
02.01.01.04.02.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	1,949.28	5.41	10,545.60
02.01.01.04.03	VIGAS				68,857.12
02.01.01.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	31.81	436.28	13,878.07
02.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	563.58	45.96	25,902.14
02.01.01.04.03.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	5,374.66	5.41	29,076.91
02.01.01.04.04	LOSA MACIZA				191,687.49
02.01.01.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	166.66	436.28	72,710.42
02.01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,646.10	45.96	75,654.76
02.01.01.04.04.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	8,007.82	5.41	43,322.31
02.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				177,234.56
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA CARAVISTA, C/A 1:4, e=1.00cm	m2	2,543.55	69.68	177,234.56
02.01.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				179,847.66
02.01.01.06.01	TARRAJEOS Y VESTIFURAS CON CEMENTO C:A=1:5, e=1.5cm	m2	3,441.00	27.09	93,216.69
02.01.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e=1.5cm	m2	1,697.44	29.15	49,480.38
02.01.01.06.03	CONTRAZOCALO EXTERIOR C/CEMENTO PULIDO C:A=1:4, e=1.5cm	m2	546.84	26.66	14,578.75
02.01.01.06.04	DERRAME PUERTAS VENTANAS H=0.10m, C:A 1:2, E=0.20CM	m	1,748.40	12.91	22,571.84
02.01.01.07	PINTURA				24,643.55
02.01.01.07.01	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	m2	3,188.04	7.73	24,643.55
02.01.01.08	COBERTURAS				417,464.63
02.01.01.08.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO	m2	1,422.90	293.39	417,464.63
02.01.01.09	CARPINTERIA DE MADERA				70,081.08
02.01.01.09.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA DE 35MM C/TRIPLAY + MARCO	und	186.00	188.93	35,140.98
02.01.01.09.02	VENTANA DE MADERA DE 2.50x0.35M CON MALLA MOSQUITERO	und	186.00	98.41	18,304.26
02.01.01.09.03	VENTANA DE MADERA DE 1.80x0.35M CON MALLA MOSQUITERO	und	186.00	89.44	16,635.84
02.01.01.10	INSTALACIONES SANITARIAS				670,885.26
02.01.01.10.01	SISTEMA DE DESAGUE				146,740.98
02.01.01.10.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	pto	558.00	67.47	37,648.26
02.01.01.10.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	pto	372.00	73.29	27,263.88



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raúl Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

980

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 002 OBRAS DE SISTEMA DE SANEAMIENTO PUENTE INTERNACIONAL

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.01.01.10.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	3,720.00	7.18	26,709.60
02.01.01.10.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	2,232.00	7.18	16,025.76
02.01.01.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x90° PVC SAL	und	558.00	8.42	4,698.36
02.01.01.10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x90° PVC SAL	und	186.00	15.63	2,907.18
02.01.01.10.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 45° PVC SAL	und	558.00	14.41	8,040.78
02.01.01.10.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE Ø 2" PVC SAL	und	372.00	13.37	4,973.64
02.01.01.10.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA DE Ø 2" PVC SAL	und	186.00	11.95	2,222.70
02.01.01.10.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE CON REDUCCION DE Ø 4"x 2" PVC	und	186.00	14.21	2,643.06
	SAL				
02.01.01.10.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	372.00	19.16	7,127.52
02.01.01.10.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø	und	186.00	34.84	6,480.24
	4"				
02.01.01.10.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				68,025.78
02.01.01.10.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP C-10 1/2"	pto	744.00	33.62	25,013.28
02.01.01.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	5,022.00	3.61	18,129.42
02.01.01.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1/2"	und	372.00	66.89	24,883.08
02.01.01.10.03	SISTEMA DE VENTILACION				15,802.56
02.01.01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	558.00	7.18	4,006.44
02.01.01.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4"x2" PVC SAL	und	186.00	12.38	2,302.68
02.01.01.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 90° PVC SAL	und	372.00	9.38	3,489.36
02.01.01.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø	und	186.00	16.61	3,089.46
	2"				
02.01.01.10.03.05	ABRAZADERA METALICA DE 2" CON PERNOS Ø 1/2"	und	186.00	15.67	2,914.62
02.01.01.10.04	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				440,315.94
02.01.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO SIFON JET DE LOSA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS	und	186.00	293.16	54,527.76
02.01.01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO FONTANA DE LOSA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS	und	186.00	87.44	16,263.84
02.01.01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC. ACCESORIOS	und	186.00	56.66	10,538.76
02.01.01.10.04.04	GRIFERIA DE LAVADERO DE 1/2"	und	186.00	81.97	15,246.42
02.01.01.10.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE ELEVADO DE 250 LT INC. ACCESORIOS	und	186.00	380.44	70,761.84
02.01.01.10.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 700 LTS INC. ACCESORIOS	und	186.00	1,345.02	250,173.72
02.01.01.10.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA PARA EXTRACCION DE LODOS Ø 2"	und	186.00	53.36	9,924.96
02.01.01.10.04.08	INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA DE REGISTRO DE 10" X 20"	und	186.00	69.24	12,878.64
02.01.01.11	INSTALACIONES ELECTRICAS				32,784.36
02.01.01.11.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	186.00	77.19	14,357.34
02.01.01.11.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	186.00	99.07	18,427.02
02.01.02	POZO DE PERCOLACIÓN (186 Und.)				210,965.58
02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,414.73
02.01.02.01.01	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	184.14	118.76	21,868.47
02.01.02.01.02	RELLENO CON GRAVIA GRUESA DE 2"	m3	13.02	118.76	1,546.26
02.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				45,061.40
02.01.02.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	94.86	436.28	41,385.52
02.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	79.98	45.96	3,675.88
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				60,342.33
02.01.02.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	50.22	436.28	21,909.98
02.01.02.03.02	ACERO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	4,796.94	5.41	25,951.45
02.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	271.56	45.96	12,480.90
02.01.02.04	ALBAÑILERIA				69,290.80
02.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK ARTESANAL DE CABEZ, C/A 1:4, e=1.50cm PARA POZO PERCOLADOR e=5cm	m2	1,011.84	68.48	69,290.80
02.01.02.05	ACCESORIOS				12,856.32
02.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	372.00	7.18	2,670.96
02.01.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4" PVC SAL	und	186.00	19.92	3,705.12
02.01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	186.00	34.84	6,480.24

JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446



Jorge Raul Alvarez Vergas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926

Presupuesto

979

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 002 OBRAS DE SISTEMA DE SANEAMIENTO PUENTE INTERNACIONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03	LAVADEROS (186 Und.)				44,471.32
02.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				5,836.23
02.01.03.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL DE SOGA, C/A 1:4, e=1.50cm/m2		89.28	65.37	5,836.23
02.01.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,858.32
02.01.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	248.31	27.62	6,858.32
02.01.03.03	PINTURA				3,404.33
02.01.03.03.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	248.31	13.71	3,404.33
02.01.03.04	INSTALACIONES SANITARIAS				28,372.44
02.01.03.04.01	LAVADERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON CERAMICO DE 1 POZA 80x40 CM (INC. ACC E INST)	und	186.00	152.54	28,372.44
02.02	FLETE SANEAMIENTO				123,163.95
02.02.01	FLETE TERRESTRE SANEAMIENTO SUYO	g/b	1.00	52,769.27	52,769.27
02.02.02	FLETE RURAL SANEAMIENTO SUYO	g/b	1.00	70,394.68	70,394.68
	Costo Directo				2,731,678.28
	GASTOS GENERALES (7.16%)				195,588.16
	UTILIDAD (5%)				136,583.91

	SUB TOTAL				3,063,850.35
	IGV (18%)				551,493.06
	PLAN COVID-19				48,087.14

	TOTAL PRESUPUESTO				3,663,430.55

SON : TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTITRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y 55/100 NUEVOS SOLES

Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 195926



JOSE NEISEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446

Presupuesto

978

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE PUENTE INTERNACIONAL, DISTRITO DE SUYO, PROVINCIA DE AYABACA - PIURA"

Subpresupuesto 003 CAPACITACION SANITARIA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUYO

Lugar PIURA - AYABACA - SUYO

Costo al 01/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	CAPACITACION SANITARIA				23,104.12
03.01	CAPACITACION SOCIAL				15,651.05
03.01.01	PLAN DE CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA A LA POBLACION	g/b	1.00	15,651.05	15,651.05
03.02	CAPACITACION TECNICA				7,453.07
03.02.01	PLAN DE CAPACITACION A LA JASS PARA LA GESTION DEL SERVICIO	g/b	1.00	7,453.07	7,453.07
	Costo Directo				23,104.12
	GASTOS GENERALES (7.16%)				1,654.25
	UTILIDAD (5%)				1,155.21

	SUB TOTAL				25,913.58
	IGV (18%)				4,664.44
	PLAN COVID-19				506.14

	TOTAL PRESUPUESTO				31,084.16

SON: TRENTIUN MIL OCHENTICUATRO Y 16/100 NUEVOS SOLES



JOSE NEUSEL CABRERA VEGA
INGENIERO CIVIL
REG CIP 210446

Jorge Raul Alvarez Vargas
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 195926