

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				716,612.58
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD NUEVO BOLOGNESI				716,612.58
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,138.33
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x 4.80m C/GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1,831.99	1,831.99
01.01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	mes	4.00	850.00	3,400.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	mes	2.00	1,016.95	2,033.90
01.01.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,872.44	2,872.44
01.01.02	CAPTACIÓN DE MANANTIAL DE LADERA "CHUQUE"				14,823.96
01.01.02.01	CAPTACIÓN DE MANANTIAL DE LADERA "CHUQUE" DE 5.50x5.85, Q=0.50l/s (01 Und.)				10,562.13
01.01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				119.06
01.01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	32.18	1.52	48.91
01.01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	32.18	2.18	70.15
01.01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,607.06
01.01.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				892.22
01.01.02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	11.83	43.62	516.02
01.01.02.01.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	11.57	1.28	14.81
01.01.02.01.02.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	14.20	25.45	361.39
01.01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				714.84
01.01.02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL MANUAL	m	12.00	25.45	305.40
01.01.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	1.52	18.24
01.01.02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	4.38	52.56
01.01.02.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M.	m	12.00	21.99	263.88
01.01.02.01.02.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	12.00	6.23	74.76
01.01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,787.10
01.01.02.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.21	27.99	61.86
01.01.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.53	312.73	165.75
01.01.02.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.18	409.24	73.66
01.01.02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.08	50.23	54.25
01.01.02.01.03.05	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	1.00	20.12	20.12
01.01.02.01.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.48	347.37	166.74
01.01.02.01.03.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM P/RELLENO (Protección de afloramiento)	m3	4.18	297.78	1,244.72
01.01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,992.52
01.01.02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.19	409.24	1,305.48
01.01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.35	50.23	1,675.17
01.01.02.01.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	136.37	7.42	1,011.87
01.01.02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				985.43
01.01.02.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	21.85	34.00	742.90
01.01.02.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	5.79	35.51	205.60
01.01.02.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.26	29.31	36.93
01.01.02.01.06	ASENTADO DE PIEDRA				4.25
01.01.02.01.06.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	0.25	16.99	4.25
01.01.02.01.07	FILTRO				370.49
01.01.02.01.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.02.01.07.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	2.07	145.70	301.60
01.01.02.01.07.03	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.48	140.70	67.54
01.01.02.01.08	ESTRUCTURAS METÁLICAS				767.60

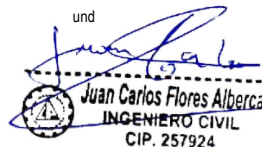
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.01.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC.	und	3.00	235.94	707.82
	ACCESORIOS + PINTURA				
01.01.02.01.08.02	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA METÁLICA DE 0.20 x 0.20m e=3/4"	und	1.00	59.78	59.78
01.01.02.01.09	PINTURA				161.23
01.01.02.01.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	15.90	10.14	161.23
01.01.02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				682.43
01.01.02.01.10.01	ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 1 1/2"	und	1.00	452.12	452.12
01.01.02.01.10.02	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 1 1/2"	und	1.00	116.60	116.60
01.01.02.01.10.03	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 2"	und	1.00	113.71	113.71
01.01.02.01.11	VARIOS				84.96
01.01.02.01.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	7.71	11.02	84.96
01.01.02.02	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA DE L= 11.35m				4,261.83
01.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211.49
01.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.61	43.62	157.47
01.01.02.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.44	22.14	54.02
01.01.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				307.50
01.01.02.02.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.44	20.26	29.17
01.01.02.02.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.89	312.73	278.33
01.01.02.02.03	OBRAS DE METAL MECANICA				3,742.84
01.01.02.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	9.00	56.84	511.56
01.01.02.02.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	43.00	61.92	2,662.56
01.01.02.02.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	64.50	3.72	239.94
01.01.02.02.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	328.78	328.78
01.01.03	CAPTACIÓN DE MANANTIAL DE LADERA "LA PALMA"				17,107.56
01.01.03.01	CAPTACIÓN DE MANANTIAL DE LADERA "LA PALMA" DE 5.85x7.50, Q=0.50l/s (01 Und.)				12,277.50
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				162.36
01.01.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	43.88	1.52	66.70
01.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.88	2.18	95.66
01.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,964.97
01.01.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				1,250.13
01.01.03.01.02.01.01	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE EN MAL ESTADO	m3	0.85	87.08	74.02
01.01.03.01.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	15.62	43.62	681.34
01.01.03.01.02.01.03	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	13.94	1.28	17.84
01.01.03.01.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	18.74	25.45	476.93
01.01.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				714.84
01.01.03.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL MANUAL	m	12.00	25.45	305.40
01.01.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	1.52	18.24
01.01.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	4.38	52.56
01.01.03.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M.	m	12.00	21.99	263.88
01.01.03.01.02.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	12.00	6.23	74.76
01.01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,438.24
01.01.03.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.21	27.99	61.86
01.01.03.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.53	312.73	165.75
01.01.03.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.18	409.24	73.66
01.01.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.08	50.23	54.25
01.01.03.01.03.05	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	1.00	20.12	20.12
01.01.03.01.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.70	347.37	243.16


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924


Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.01.03.07	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% PM P/RELLENO (Protección de afloramiento)	m3	6.11	297.78	1,819.44
01.01.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,421.75
01.01.03.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	3.77	409.24	1,542.83
01.01.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.17	50.23	1,867.05
01.01.03.01.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	136.37	7.42	1,011.87
01.01.03.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,115.31
01.01.03.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	25.67	34.00	872.78
01.01.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	5.79	35.51	205.60
01.01.03.01.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.26	29.31	36.93
01.01.03.01.06	ASENTADO DE PIEDRA				4.25
01.01.03.01.06.01	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ KG/CM ² + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	0.25	16.99	4.25
01.01.03.01.07	FILTRO				541.31
01.01.03.01.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.03.01.07.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	3.03	145.70	441.47
01.01.03.01.07.03	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.70	140.70	98.49
01.01.03.01.08	ESTRUCTURAS METÁLICAS				767.60
01.01.03.01.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	235.94	707.82
01.01.03.01.08.02	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA METÁLICA DE 0.20 x 0.20m e=3/4"	und	1.00	59.78	59.78
01.01.03.01.09	PINTURA				193.88
01.01.03.01.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	19.12	10.14	193.88
01.01.03.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				543.63
01.01.03.01.10.01	ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 1"	und	1.00	313.32	313.32
01.01.03.01.10.02	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 1 1/2"	und	1.00	116.60	116.60
01.01.03.01.10.03	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CAPTACION MANANTIAL Ø = 2"	und	1.00	113.71	113.71
01.01.03.01.11	VARIOS				124.20
01.01.03.01.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	11.27	11.02	124.20
01.01.03.02	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA DE L= 13.35m				4,830.06
01.01.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				239.72
01.01.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	4.46	43.62	194.55
01.01.03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.04	22.14	45.17
01.01.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				307.50
01.01.03.02.02.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	1.44	20.26	29.17
01.01.03.02.02.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m3	0.89	312.73	278.33
01.01.03.02.03	OBRAS DE METAL MECANICA				4,282.84
01.01.03.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	9.00	56.84	511.56
01.01.03.02.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	51.00	61.92	3,157.92
01.01.03.02.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	76.50	3.72	284.58
01.01.03.02.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	328.78	328.78
01.01.04	LINEA DE CONDUCCIÓN				192,238.32
01.01.04.01	LINEA DE CONDUCCIÓN L= 1026m (PVC Ø 1 1/2"),L=2526m (PVC Ø 1"), L= 634m (HDPE Ø 1 1/2")				136,472.84
01.01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,623.16
01.01.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	4,186.00	0.61	2,553.46
01.01.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	4,186.00	1.45	6,069.70
01.01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				89,652.48
01.01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	3,552.00	10.18	36,159.36


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m	m	3,552.00	1.52	5,399.04
	P/TUBERIA				
01.01.04.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO	m	3,552.00	4.38	15,557.76
	e=0.1m				
01.01.04.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	3,552.00	9.16	32,536.32
01.01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,066.36
01.01.04.01.03.01	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	53.00	20.12	1,066.36
01.01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				30,768.12
01.01.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1 1/2" CL-10	m	1,026.00	9.35	9,593.10
01.01.04.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	2,526.00	5.69	14,372.94
01.01.04.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø = 1 1/2" PN 10 SDR	m	634.00	9.80	6,213.20
	17				
01.01.04.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 1026m (PVC Ø 1 1/2")	glb	1.00	115.61	115.61
01.01.04.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 2526m (PVC Ø 1")	glb	1.00	386.29	386.29
01.01.04.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 634m (HDPE Ø 1 1/2")	glb	1.00	86.98	86.98
01.01.04.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA				6,362.72
01.01.04.01.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	4,186.00	1.52	6,362.72
01.01.04.02	TUBO ROMPECARGA DE Ø = 1 1/2" (03 und.)				1,930.23
01.01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.10
01.01.04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3.54	1.52	5.38
01.01.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.54	2.18	7.72
01.01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				84.10
01.01.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.35	43.62	58.89
01.01.04.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.04	1.28	2.61
01.01.04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.02	19.41	19.80
01.01.04.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.45	6.23	2.80
01.01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				75.57
01.01.04.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.70	27.99	75.57
01.01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				777.86
01.01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.58	409.24	237.36
01.01.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.71	50.23	337.04
01.01.04.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	27.42	7.42	203.46
01.01.04.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				153.00
01.01.04.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	4.50	34.00	153.00
01.01.04.02.06	PINTURA				52.75
01.01.04.02.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.59	10.14	36.40
01.01.04.02.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE TUBO ROMPE CARGA	und	3.00	5.45	16.35
01.01.04.02.07	ASENTADO DE PIEDRA				222.06
01.01.04.02.07.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	1.50	148.04	222.06
01.01.04.02.08	EQUIPAMIENTO				551.79
01.01.04.02.08.01	ACCESORIOS DE TUBO ROMPECARGA Ø=1 1/2"	und	3.00	183.93	551.79
01.01.04.03	PASE AEREO L=20 m EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø = 1 1/2" (01 und.)				8,583.62
01.01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.82
01.01.04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.52	1.52	11.43
01.01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.52	2.18	16.39
01.01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				628.63
01.01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	8.69	43.62	379.06
01.01.04.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.52	1.28	9.63
01.01.04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.94	21.82	85.97

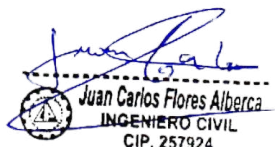
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.03.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	6.05	25.45	153.97
01.01.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				986.11
01.01.04.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	5.10	27.99	142.75
01.01.04.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.30	347.46	799.16
11p3					
01.01.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.88	50.23	44.20
01.01.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,884.74
01.01.04.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.76	380.44	1,050.01
11p3					
01.01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.72	50.23	739.39
01.01.04.03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	147.62	7.42	1,095.34
01.01.04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				261.12
01.01.04.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	7.68	34.00	261.12
01.01.04.03.06	PINTURA				83.33
01.01.04.03.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	7.68	10.14	77.88
01.01.04.03.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=20m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.03.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				3,351.09
01.01.04.03.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	37.00	18.94	700.78
1/2"					
01.01.04.03.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	22.04	19.82	436.83
01.01.04.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE	und	1.00	2,213.48	2,213.48
AÉREO L=20m					
01.01.04.03.08	TUBERIAS				360.78
01.01.04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø = 1 1/2"	m	22.00	9.80	215.60
01.01.04.03.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 1 1/2"	und	1.00	145.18	145.18
01.01.04.04	PASE AEREO L=25 m EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø = 1" (01 und.)				8,692.29
01.01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.19
01.01.04.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.08	1.52	10.76
01.01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.08	2.18	15.43
01.01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				513.10
01.01.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.99	43.62	304.90
01.01.04.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.08	1.28	9.06
01.01.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.21	21.82	48.22
01.01.04.04.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.93	25.45	150.92
01.01.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,017.06
01.01.04.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	4.20	27.99	117.56
01.01.04.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.45	347.46	851.28
11p3					
01.01.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.96	50.23	48.22
01.01.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,846.45
01.01.04.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.80	380.44	1,065.23
11p3					
01.01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.16	50.23	761.49
01.01.04.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	137.43	7.42	1,019.73
01.01.04.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				273.36
01.01.04.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.04	34.00	273.36
01.01.04.04.06	PINTURA				86.98
01.01.04.04.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.04	10.14	81.53
01.01.04.04.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=25m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.04.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				3,429.51
01.01.04.04.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	42.00	13.97	586.74
3/8"					
01.01.04.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	31.75	19.82	629.29


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=25m	und	1.00	2,213.48	2,213.48
01.01.04.04.08	TUBERIAS				499.64
01.01.04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø = 1"	m	27.50	8.41	231.28
01.01.04.04.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 1"	und	2.00	134.18	268.36
01.01.04.05	PASE AEREO L=30 m EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø = 1" (01 und.)				10,206.08
01.01.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.31
01.01.04.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.38	1.52	11.22
01.01.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.38	2.18	16.09
01.01.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				588.09
01.01.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	7.99	43.62	348.52
01.01.04.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.38	1.28	9.45
01.01.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.16	21.82	47.13
01.01.04.05.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.19	25.45	182.99
01.01.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,174.86
01.01.04.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	4.50	27.99	125.96
01.01.04.05.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.88	347.46	1,000.68
01.01.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.96	50.23	48.22
01.01.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,696.03
01.01.04.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	3.47	380.44	1,320.13
01.01.04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.52	50.23	880.03
01.01.04.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	201.60	7.42	1,495.87
01.01.04.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				310.08
01.01.04.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.12	34.00	310.08
01.01.04.05.06	PINTURA				97.93
01.01.04.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.12	10.14	92.48
01.01.04.05.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=30m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.05.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				3,765.89
01.01.04.05.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	48.00	13.97	670.56
01.01.04.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	38.86	19.82	770.21
01.01.04.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=30m	und	1.00	2,325.12	2,325.12
01.01.04.05.08	TUBERIAS				545.89
01.01.04.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø = 1"	m	33.00	8.41	277.53
01.01.04.05.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 1"	und	2.00	134.18	268.36
01.01.04.06	PASE AEREO L=60 m EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø = 1" (01 und.)				20,493.01
01.01.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50.92
01.01.04.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	13.76	1.52	20.92
01.01.04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.76	2.18	30.00
01.01.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,251.72
01.01.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	17.16	43.62	748.52
01.01.04.06.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	13.76	1.28	17.61
01.01.04.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.96	21.82	130.05
01.01.04.06.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.97	25.45	355.54
01.01.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,857.92
01.01.04.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.12	27.99	283.26
01.01.04.06.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	4.37	347.46	1,518.40
01.01.04.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.12	50.23	56.26
01.01.04.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,672.42

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.06.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	7.56	380.44	2,876.13
	11p3				
01.01.04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.72	50.23	1,543.07
01.01.04.06.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	438.44	7.42	3,253.22
01.01.04.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				628.32
01.01.04.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	18.48	34.00	628.32
01.01.04.06.06	PINTURA				192.84
01.01.04.06.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	18.48	10.14	187.39
01.01.04.06.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=60m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.06.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				8,015.45
01.01.04.06.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS $\varnothing =$	m	92.00	18.94	1,742.48
	1/2"				
01.01.04.06.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS $\varnothing = 1/4"$	m	156.94	19.82	3,110.55
01.01.04.06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=60m	und	1.00	3,162.42	3,162.42
01.01.04.06.08	TUBERIAS				823.42
01.01.04.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE $\varnothing = 1"$	m	66.00	8.41	555.06
01.01.04.06.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC $\varnothing = 1"$	und	2.00	134.18	268.36
01.01.04.07	VALVULA DE PURGA T-01 $\varnothing = 1 1/2"$ (1 und.)				1,242.10
01.01.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.06
01.01.04.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.91	1.52	2.90
01.01.04.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.91	2.18	4.16
01.01.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75.73
01.01.04.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	1.04	43.62	45.36
01.01.04.07.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.91	1.28	2.44
01.01.04.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.79	21.82	17.24
01.01.04.07.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE $D_{max}=30$ m	m3	0.42	25.45	10.69
01.01.04.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				51.40
01.01.04.07.03.01	SOLADO $f_c=100$ Kg/cm ² , e=5 cm	m2	1.50	20.26	30.39
01.01.04.07.03.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m3	0.04	312.73	12.51
01.01.04.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ KG/CM ² + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	0.50	16.99	8.50
01.01.04.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				508.67
01.01.04.07.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.32	409.24	130.96
01.01.04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	50.23	269.23
01.01.04.07.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	14.62	7.42	108.48
01.01.04.07.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				113.35
01.01.04.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.96	34.00	32.64
01.01.04.07.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	35.40	80.71
01.01.04.07.06	FILTRO				1.35
01.01.04.07.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.04.07.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				235.94
01.01.04.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	235.94	235.94
01.01.04.07.08	PINTURA				15.18
01.01.04.07.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	0.96	10.14	9.73
01.01.04.07.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA T-1	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.07.09	EQUIPAMIENTO				233.42
01.01.04.07.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA T-01 $\varnothing = 1 1/2"$	und	1.00	233.42	233.42
01.01.04.08	VÁLVULA DE AIRE DE $\varnothing = 1"$ EN TUBERÍA DE $\varnothing = 1 1/2"$ (01 und.)				1,181.04
01.01.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.70
01.01.04.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.52	1.52


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

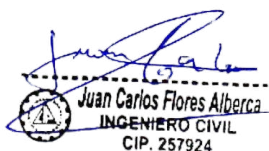
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	2.18	2.18
01.01.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				61.63
01.01.04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	43.62	34.90
01.01.04.08.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.28	1.28
01.01.04.08.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	25.45	25.45
01.01.04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20.26
01.01.04.08.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	20.26	20.26
01.01.04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				488.49
01.01.04.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	409.24	130.96
01.01.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.88	50.23	245.12
01.01.04.08.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	15.15	7.42	112.41
01.01.04.08.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				124.23
01.01.04.08.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	34.00	43.52
01.01.04.08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	35.40	80.71
01.01.04.08.06	FILTRO				1.35
01.01.04.08.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.04.08.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				235.94
01.01.04.08.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	235.94	235.94
01.01.04.08.08	PINTURA				18.43
01.01.04.08.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.28	10.14	12.98
01.01.04.08.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE	und	1.00	5.45	5.45
01.01.04.08.09	EQUIPAMIENTO				227.01
01.01.04.08.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE Ø = 1" EN TUBERÍA DE Ø = 1 1/2"	und	1.00	227.01	227.01
01.01.04.09	CÁMARA REUNIÓN DE CAUDALES CON 02 INGRESOS DE Ø = 1 1/2" Y Ø = 1" Y 01 SALIDA DE Ø = 1", Q=0.50 l/s (01 und.)				3,437.11
01.01.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.61
01.01.04.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	4.22	1.52	6.41
01.01.04.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.22	2.18	9.20
01.01.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				151.40
01.01.04.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.67	43.62	116.47
01.01.04.09.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.22	1.28	5.40
01.01.04.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.77	19.41	14.95
01.01.04.09.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.34	6.23	14.58
01.01.04.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				90.78
01.01.04.09.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	3.02	27.99	84.53
01.01.04.09.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.02	312.73	6.25
01.01.04.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,442.66
01.01.04.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.84	409.24	343.76
01.01.04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.32	50.23	618.83
01.01.04.09.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	64.70	7.42	480.07
01.01.04.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				441.20
01.01.04.09.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.30	34.00	316.20
01.01.04.09.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	3.52	35.51	125.00
01.01.04.09.06	ASENTADO DE PIEDRA				74.02
01.01.04.09.06.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	0.50	148.04	74.02
01.01.04.09.07	FILTRO				1.35
01.01.04.09.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.04.09.08	ESTRUCTURAS METÁLICAS				501.88
01.01.04.09.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	235.94	235.94


Juan Carlos Flores Alberca
INGENIERO CIVIL
CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.09.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	265.94	265.94
01.01.04.09.09	PINTURA				24.13
01.01.04.09.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	2.38	10.14	24.13
01.01.04.09.10	VARIOS				65.42
01.01.04.09.10.01	SUM. Y COLOCACION DE PLANCHA DE PVC e=15mm	und	1.00	65.42	65.42
01.01.04.09.11	EQUIPAMIENTO				628.66
01.01.04.09.11.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA DE REUNION DE CAUDALES Ø = 1 1/2" Y Ø = 1"	und	1.00	301.02	301.02
01.01.04.09.11.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA DE REUNION DE CAUDALES Ø = 1"	und	1.00	58.79	58.79
01.01.04.09.11.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA DE REUNION DE CAUDALES	und	1.00	234.03	234.03
01.01.04.09.11.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA DE REUNION DE CAUDALES Ø = 2"	und	1.00	34.82	34.82
01.01.05	RESERVORIO APOYADO CUADRADO				26,260.08
01.01.05.01	RESERVORIO APOYADO CUADRADO 2.1m x 2.1m, VOL. 5 m3 (01 und.)				16,155.51
01.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				207.20
01.01.05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	56.00	1.52	85.12
01.01.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	56.00	2.18	122.08
01.01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,229.87
01.01.05.01.02.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES	m3	14.85	50.89	755.72
01.01.05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.58	43.62	156.16
01.01.05.01.02.03	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	18.50	1.28	23.68
01.01.05.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.63	22.14	36.09
01.01.05.01.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	20.30	12.72	258.22
01.01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				268.11
01.01.05.01.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	9.02	27.99	252.47
01.01.05.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.05	312.73	15.64
01.01.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,405.89
01.01.05.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	5.52	380.44	2,100.03
01.01.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.27	50.23	1,872.07
01.01.05.01.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	450.87	7.42	3,345.46
01.01.05.01.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	40.15	2.20	88.33
01.01.05.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,622.33
01.01.05.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	17.72	34.00	602.48
01.01.05.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	28.72	35.51	1,019.85
01.01.05.01.06	ASENTADO DE PIEDRA				15.29
01.01.05.01.06.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	0.90	16.99	15.29
01.01.05.01.07	ESTRUCTURA METÁLICA				1,350.71
01.01.05.01.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS DE 1" (TIPO MARINERO)	glb	1.00	1,017.55	1,017.55
01.01.05.01.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	235.94	235.94
01.01.05.01.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F°G° Ø = 2"	und	1.00	97.22	97.22
01.01.05.01.08	PINTURA				251.88
01.01.05.01.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	24.84	10.14	251.88
01.01.05.01.09	VARIOS				479.40
01.01.05.01.09.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	9.00	24.34	219.06
01.01.05.01.09.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.34	182.00	61.88
01.01.05.01.09.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	7.28	11.02	80.23

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.01.09.04	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE POLIPROPILENO Ø = 3/4"	und	1.00	118.23	118.23
01.01.05.01.10	CASETA DE VALVULAS				2,420.45
01.01.05.01.10.01	FILTRO DE PIEDRA				1.09
01.01.05.01.10.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	109.11	1.09
01.01.05.01.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27.71
01.01.05.01.10.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	0.99	27.99	27.71
01.01.05.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				852.14
01.01.05.01.10.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	0.48	380.44	182.61
11p3					
01.01.05.01.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.23	50.23	363.16
01.01.05.01.10.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	41.29	7.42	306.37
01.01.05.01.10.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS				235.94
01.01.05.01.10.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8"	und	1.00	235.94	235.94
	INC. ACCESORIOS + PINTURA				
01.01.05.01.10.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				277.78
01.01.05.01.10.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.17	34.00	277.78
01.01.05.01.10.06	PINTURA				33.66
01.01.05.01.10.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.32	10.14	33.66
01.01.05.01.10.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				992.13
01.01.05.01.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL	und	1.00	278.32	278.32
	RESERVORIO Ø = 1"				
01.01.05.01.10.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL	und	1.00	181.59	181.59
	RESERVORIO Ø = 1"				
01.01.05.01.10.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00	409.64	409.64
	DEL RESERVORIO Ø = 2"				
01.01.05.01.10.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL	und	1.00	122.58	122.58
	RESERVORIO Ø = 1"				
01.01.05.01.11	VEREDA				904.38
01.01.05.01.11.01	CONCRETO SIMPLE				719.79
01.01.05.01.11.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	11.84	55.31	654.87
01.01.05.01.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	1.78	36.47	64.92
01.01.05.01.11.02	JUNTAS				184.59
01.01.05.01.11.02.01	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"	m	12.60	8.41	105.97
01.01.05.01.11.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	12.60	6.24	78.62
01.01.05.02	SISTEMA DE CLORACION - TANQUE DOSADOR 600 L (01 und.)				4,598.82
01.01.05.02.01	CASETA METALICA				2,885.06
01.01.05.02.01.01	CASETA METÁLICA CON PERFILES Y PLANCHA METÁLICA	und	1.00	2,292.78	2,292.78
01.01.05.02.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	4.18	115.48	482.71
01.01.05.02.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA	m2	6.90	15.88	109.57
01.01.05.02.02	TANQUE DOSADOR Y ACCESORIOS				1,713.76
01.01.05.02.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS INC. ACCESORIOS INTERNOS	und	1.00	457.69	457.69
01.01.05.02.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON	und	1.00	25.07	25.07
01.01.05.02.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR DE PVC	und	1.00	32.43	32.43
01.01.05.02.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y	und	1.00	48.84	48.84
	FIJACION DE LA TUBERIA				
01.01.05.02.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTÁTICO	und	1.00	56.48	56.48
01.01.05.02.02.06	ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR	und	1.00	175.22	175.22
01.01.05.02.02.07	ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE	und	1.00	74.05	74.05
	DOSADOR				
01.01.05.02.02.08	ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL	und	1.00	53.29	53.29
	RESERVORIO				
01.01.05.02.02.09	ACCESORIOS PARA LIMPIEZA	und	1.00	55.85	55.85
01.01.05.02.02.10	MONTAJE DE TANQUE DOSADOR + ACCESORIOS DIVERSOS	und	1.00	734.84	734.84
01.01.05.03	CERCO PERIMÉTRICO DE MALLA OLÍMPICA DE LONGITUD= 15.00m				5,505.75

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				180.06
01.01.05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.53	43.62	110.36
01.01.05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.24	22.14	27.45
01.01.05.03.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.66	25.45	42.25
01.01.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				416.06
01.01.05.03.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	20.26	38.90
01.01.05.03.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	1.19	316.94	377.16
01.01.05.03.03	OBRAS DE METAL MECANICA				4,909.63
01.01.05.03.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	12.00	56.84	682.08
01.01.05.03.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	54.00	61.92	3,343.68
01.01.05.03.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	81.00	3.72	301.32
01.01.05.03.03.04	PUERTA METALICA DE 3.00x2.20 m. DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	582.55	582.55
01.01.06	LINEA DE ADUCCIÓN L= 23m (PVC Ø 1")				827.93
01.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				47.38
01.01.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	23.00	0.61	14.03
01.01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	23.00	1.45	33.35
01.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				580.52
01.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	23.00	10.18	234.14
01.01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	23.00	1.52	34.96
01.01.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	23.00	4.38	100.74
01.01.06.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	23.00	9.16	210.68
01.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				165.07
01.01.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1" CL-10	m	23.00	5.69	130.87
01.01.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA LINEA DE ADUCCION L= 23m (PVC Ø 1")	glb	1.00	34.20	34.20
01.01.06.04	PRUEBA HIDRÁULICA				34.96
01.01.06.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	23.00	1.52	34.96
01.01.07	RED DE DISTRIBUCIÓN				421,286.16
01.01.07.01	RED DE DISTRIBUCIÓN L= 558m (PVC Ø 1"), L=4712m (PVC Ø 3/4")				177,112.06
01.01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,865.48
01.01.07.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	5,274.50	0.61	3,217.45
01.01.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	5,274.50	1.45	7,648.03
01.01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				133,014.80
01.01.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	5,270.00	10.18	53,648.60
01.01.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	5,270.00	1.52	8,010.40
01.01.07.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	5,270.00	4.38	23,082.60
01.01.07.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	5,270.00	9.16	48,273.20
01.01.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40.24
01.01.07.01.03.01	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	2.00	20.12	40.24
01.01.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				25,174.30
01.01.07.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	4,712.00	4.47	21,062.64
01.01.07.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	558.00	5.27	2,940.66
01.01.07.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =3/4"	m	4.50	0.61	2.75
01.01.07.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCIÓN L= 4712m (PVC Ø 3/4")	glb	1.00	516.15	516.15

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCIÓN L= 558m (PVC Ø 1")	glb	1.00	317.37	317.37
01.01.07.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE DISTRIBUCION L= 15m (HDPE Ø 3/4")	glb	1.00	334.73	334.73
01.01.07.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA				8,017.24
01.01.07.01.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	5,274.50	1.52	8,017.24
01.01.07.02	PASE AEREO L=10 m EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE Ø =3/4" (01 und.)				5,273.03
01.01.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.24
01.01.07.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3.85	1.52	5.85
01.01.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.85	2.18	8.39
01.01.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				261.88
01.01.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.58	43.62	156.16
01.01.07.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.85	1.28	4.93
01.01.07.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.33	21.82	29.02
01.01.07.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.82	25.45	71.77
01.01.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				476.60
01.01.07.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	2.40	27.99	67.18
01.01.07.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	1.08	347.46	375.26
01.01.07.02.03.03	11p3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.68	50.23	34.16
01.01.07.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,687.07
01.01.07.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	1.46	380.44	555.44
01.01.07.02.04.02	11p3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.24	50.23	514.36
01.01.07.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	83.19	7.42	617.27
01.01.07.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				179.52
01.01.07.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	5.28	34.00	179.52
01.01.07.02.06	PINTURA				58.99
01.01.07.02.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.28	10.14	53.54
01.01.07.02.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=10m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.07.02.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				2,348.81
01.01.07.02.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	23.00	18.94	435.62
01.01.07.02.07.02	1/2" SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	7.38	19.82	146.27
01.01.07.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=10m	und	1.00	1,766.92	1,766.92
01.01.07.02.08	TUBERIAS				245.92
01.01.07.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =3/4"	m	11.00	4.14	45.54
01.01.07.02.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø =3/4"	und	2.00	100.19	200.38
01.01.07.03	PASE AEREO L=20 m EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE Ø =3/4" (02 und.)				17,336.55
01.01.07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.65
01.01.07.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	15.04	1.52	22.86
01.01.07.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.04	2.18	32.79
01.01.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,565.20
01.01.07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	17.38	43.62	758.12
01.01.07.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	15.04	1.28	19.25
01.01.07.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.88	21.82	171.94
01.01.07.03.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	24.20	25.45	615.89
01.01.07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,972.22
01.01.07.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	10.20	27.99	285.50


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Fecha :

11/05/2023 20:06:19

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	4.60	347.46	1,598.32
11p3					
01.01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.76	50.23	88.40
01.01.07.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,769.48
01.01.07.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	5.52	380.44	2,100.03
11p3					
01.01.07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.44	50.23	1,478.77
01.01.07.03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	295.24	7.42	2,190.68
01.01.07.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				522.24
01.01.07.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	15.36	34.00	522.24
01.01.07.03.06	PINTURA				166.65
01.01.07.03.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	15.36	10.14	155.75
01.01.07.03.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=20m	und	2.00	5.45	10.90
01.01.07.03.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				6,702.19
01.01.07.03.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	74.00	18.94	1,401.56
1/2"					
01.01.07.03.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	44.08	19.82	873.67
01.01.07.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=20m	und	2.00	2,213.48	4,426.96
01.01.07.03.08	TUBERIAS				582.92
01.01.07.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =3/4"	m	44.00	4.14	182.16
01.01.07.03.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø =3/4"	und	4.00	100.19	400.76
01.01.07.04	PASE AEREO L=25 m EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE Ø =3/4" (01 und.)				8,506.88
01.01.07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.19
01.01.07.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.08	1.52	10.76
01.01.07.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.08	2.18	15.43
01.01.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				513.10
01.01.07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.99	43.62	304.90
01.01.07.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.08	1.28	9.06
01.01.07.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.21	21.82	48.22
01.01.07.04.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.93	25.45	150.92
01.01.07.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,017.06
01.01.07.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	4.20	27.99	117.56
01.01.07.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.45	347.46	851.28
11p3					
01.01.07.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.96	50.23	48.22
01.01.07.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,846.45
01.01.07.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.80	380.44	1,065.23
11p3					
01.01.07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.16	50.23	761.49
01.01.07.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	137.43	7.42	1,019.73
01.01.07.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				273.36
01.01.07.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.04	34.00	273.36
01.01.07.04.06	PINTURA				86.98
01.01.07.04.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	8.04	10.14	81.53
01.01.07.04.06.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE PASE AÉREO L=25m	und	1.00	5.45	5.45
01.01.07.04.07	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				3,429.51
01.01.07.04.07.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø =	m	42.00	13.97	586.74
3/8"					
01.01.07.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	31.75	19.82	629.29
01.01.07.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AÉREO L=25m	und	1.00	2,213.48	2,213.48
01.01.07.04.08	TUBERIAS				314.23
01.01.07.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =3/4"	m	27.50	4.14	113.85

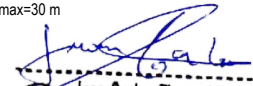
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.04.08.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 3/4"	und	2.00	100.19	200.38
01.01.07.05	CÁMARA ROMPE PRESION T-7 DE Ø = 3/4 " (14 und)				45,410.13
01.01.07.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				218.59
01.01.07.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	59.08	1.52	89.80
01.01.07.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	59.08	2.18	128.79
01.01.07.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,564.98
01.01.07.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	35.56	43.62	1,551.13
01.01.07.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	52.08	1.28	66.66
01.01.07.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.78	22.14	393.65
01.01.07.05.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	21.75	25.45	553.54
01.01.07.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				780.44
01.01.07.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	35.28	20.26	714.77
01.01.07.05.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.21	312.73	65.67
01.01.07.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,025.29
01.01.07.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.73	409.24	4,800.39
01.01.07.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	173.60	50.23	8,719.93
01.01.07.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	876.68	7.42	6,504.97
01.01.07.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,300.49
01.01.07.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	133.84	34.00	4,550.56
01.01.07.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	49.28	35.51	1,749.93
01.01.07.05.06	ASENTADO DE PIEDRA				118.93
01.01.07.05.06.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	7.00	16.99	118.93
01.01.07.05.07	FILTRO				14.88
01.01.07.05.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.11	135.28	14.88
01.01.07.05.08	ESTRUCTURAS METÁLICAS				7,026.32
01.01.07.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	235.94	3,303.16
01.01.07.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	14.00	265.94	3,723.16
01.01.07.05.09	PINTURA				905.35
01.01.07.05.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	81.76	10.14	829.05
01.01.07.05.09.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE CÁMARA ROMPE PRESIÓN T-7	und	14.00	5.45	76.30
01.01.07.05.10	EQUIPAMIENTO				7,454.86
01.01.07.05.10.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	14.00	151.37	2,119.18
01.01.07.05.10.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	14.00	89.44	1,252.16
01.01.07.05.10.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	14.00	233.20	3,264.80
01.01.07.05.10.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	14.00	58.48	818.72
01.01.07.06	VALVULA DE CONTROL DE Ø = 3/4" (4 und)				4,192.19
01.01.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.80
01.01.07.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	4.00	1.52	6.08
01.01.07.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.00	2.18	8.72
01.01.07.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246.50
01.01.07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.20	43.62	139.58
01.01.07.06.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.00	1.28	5.12
01.01.07.06.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.00	25.45	101.80
01.01.07.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				81.04
01.01.07.06.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	4.00	20.26	81.04
01.01.07.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,945.78


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Fecha :

11/05/2023 20:06:19

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.26	409.24	515.64
01.01.07.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.52	50.23	980.49
01.01.07.06.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	60.60	7.42	449.65
01.01.07.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				496.93
01.01.07.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	5.12	34.00	174.08
01.01.07.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	9.12	35.40	322.85
01.01.07.06.06	FILTRO				4.06
01.01.07.06.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.03	135.28	4.06
01.01.07.06.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				943.76
01.01.07.06.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	235.94	943.76
01.01.07.06.08	PINTURA				73.72
01.01.07.06.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.12	10.14	51.92
01.01.07.06.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL	und	4.00	5.45	21.80
01.01.07.06.09	EQUIPAMIENTO				385.60
01.01.07.06.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN Ø = 3/4"	und	4.00	96.40	385.60
01.01.07.07	VALVULA DE CONTROL DOBLE DE Ø = 3/4" (10 und)				10,485.24
01.01.07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				37.00
01.01.07.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	10.00	1.52	15.20
01.01.07.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.00	2.18	21.80
01.01.07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				616.26
01.01.07.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	8.00	43.62	348.96
01.01.07.07.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.28	12.80
01.01.07.07.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	10.00	25.45	254.50
01.01.07.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				202.60
01.01.07.07.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	10.00	20.26	202.60
01.01.07.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,868.55
01.01.07.07.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.16	409.24	1,293.20
01.01.07.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.80	50.23	2,451.22
01.01.07.07.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	151.50	7.42	1,124.13
01.01.07.07.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,242.32
01.01.07.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	12.80	34.00	435.20
01.01.07.07.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	22.80	35.40	807.12
01.01.07.07.06	FILTRO				10.82
01.01.07.07.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.08	135.28	10.82
01.01.07.07.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				2,359.40
01.01.07.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	10.00	235.94	2,359.40
01.01.07.07.08	PINTURA				184.29
01.01.07.07.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	12.80	10.14	129.79
01.01.07.07.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DOBLE	und	10.00	5.45	54.50
01.01.07.07.09	EQUIPAMIENTO				964.00
01.01.07.07.09.01	ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DOBLE EN Ø = 3/4"	und	10.00	96.40	964.00
01.01.07.08	VALVULA DE CONTROL DOBLE DE Ø = 1" (01 und)				1,050.43
01.01.07.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.70
01.01.07.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.52	1.52
01.01.07.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	2.18	2.18
01.01.07.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				61.63
01.01.07.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	43.62	34.90
01.01.07.08.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.28	1.28


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.08.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	25.45	25.45
01.01.07.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20.26
01.01.07.08.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	20.26	20.26
01.01.07.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				488.49
01.01.07.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	409.24	130.96
01.01.07.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.88	50.23	245.12
01.01.07.08.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	15.15	7.42	112.41
01.01.07.08.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				124.23
01.01.07.08.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	34.00	43.52
01.01.07.08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	35.40	80.71
01.01.07.08.06	FILTRO				1.35
01.01.07.08.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	135.28	1.35
01.01.07.08.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				235.94
01.01.07.08.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	235.94	235.94
01.01.07.08.08	PINTURA				18.43
01.01.07.08.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.28	10.14	12.98
01.01.07.08.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DOBLE	und	1.00	5.45	5.45
01.01.07.08.09	EQUIPAMIENTO				96.40
01.01.07.08.09.01	ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DOBLE EN Ø = 1"	und	1.00	96.40	96.40
01.01.07.09	VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4" (10 und.)				11,174.28
01.01.07.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				70.67
01.01.07.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	19.10	1.52	29.03
01.01.07.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	19.10	2.18	41.64
01.01.07.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				759.90
01.01.07.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	10.40	43.62	453.65
01.01.07.09.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	19.10	1.28	24.45
01.01.07.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.90	22.14	174.91
01.01.07.09.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.20	25.45	106.89
01.01.07.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				504.56
01.01.07.09.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	15.00	20.26	303.90
01.01.07.09.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.37	312.73	115.71
01.01.07.09.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m2	5.00	16.99	84.95
01.01.07.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,103.07
01.01.07.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.24	409.24	1,325.94
01.01.07.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.60	50.23	2,692.33
01.01.07.09.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	146.20	7.42	1,084.80
01.01.07.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,133.52
01.01.07.09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.60	34.00	326.40
01.01.07.09.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	22.80	35.40	807.12
01.01.07.09.06	FILTRO				10.82
01.01.07.09.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.08	135.28	10.82
01.01.07.09.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				2,359.40
01.01.07.09.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	10.00	235.94	2,359.40
01.01.07.09.08	PINTURA				151.84
01.01.07.09.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.60	10.14	97.34
01.01.07.09.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA T-2	und	10.00	5.45	54.50
01.01.07.09.09	EQUIPAMIENTO				1,080.50
01.01.07.09.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	10.00	108.05	1,080.50


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

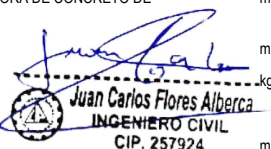
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.10	VALVULA DE AIRE DE Ø = 1/2" EN TUBERÍA DE Ø = 3/4" (03 und.)				3,376.99
01.01.07.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.10
01.01.07.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3.00	1.52	4.56
01.01.07.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.00	2.18	6.54
01.01.07.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184.88
01.01.07.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.40	43.62	104.69
01.01.07.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.00	1.28	3.84
01.01.07.10.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.00	25.45	76.35
01.01.07.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60.78
01.01.07.10.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	3.00	20.26	60.78
01.01.07.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,461.39
01.01.07.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.95	409.24	388.78
01.01.07.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.64	50.23	735.37
01.01.07.10.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	45.45	7.42	337.24
01.01.07.10.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				372.70
01.01.07.10.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	3.84	34.00	130.56
01.01.07.10.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	6.84	35.40	242.14
01.01.07.10.06	FILTRO				2.71
01.01.07.10.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.02	135.28	2.71
01.01.07.10.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				707.82
01.01.07.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	3.00	235.94	707.82
01.01.07.10.08	PINTURA				55.29
01.01.07.10.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	10.14	38.94
01.01.07.10.08.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE	und	3.00	5.45	16.35
01.01.07.10.09	EQUIPAMIENTO				520.32
01.01.07.10.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE Ø = 1/2" EN TUBERÍA DE Ø = 3/4"	und	3.00	173.44	520.32
01.01.07.11	LAVADERO MULTIUSOS (73 und.)				77,061.96
01.01.07.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				105.03
01.01.07.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	48.18	2.18	105.03
01.01.07.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				319.27
01.01.07.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	43.62	159.21
01.01.07.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	37.96	1.28	48.59
01.01.07.11.02.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.38	25.45	111.47
01.01.07.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14,348.42
01.01.07.11.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	8.03	208.36	1,673.13
01.01.07.11.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	11.68	347.46	4,058.33
11p3					
01.01.07.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	171.55	50.23	8,616.96
01.01.07.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,043.65
01.01.07.11.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	21.17	380.44	8,053.91
11p3					
01.01.07.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	318.28	50.23	15,987.20
01.01.07.11.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,078.51	7.42	8,002.54
01.01.07.11.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				15,509.08
01.01.07.11.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	355.51	34.00	12,087.34
01.01.07.11.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	96.36	35.51	3,421.74
01.01.07.11.06	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGÜE				14,736.51
01.01.07.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	73.00	140.23	10,236.79
01.01.07.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGÜE PARA LAVADERO	und	73.00	61.64	4,499.72


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS E INTRADOMICILIARIAS (76 und.)				54,813.78
01.01.07.12.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (VIVIENDAS E INSTITUCIONES)				33,152.98
01.01.07.12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,409.04
01.01.07.12.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	684.00	0.61	417.24
01.01.07.12.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	684.00	1.45	991.80
01.01.07.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,264.16
01.01.07.12.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	684.00	10.18	6,963.12
01.01.07.12.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	684.00	1.52	1,039.68
01.01.07.12.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	684.00	4.38	2,995.92
01.01.07.12.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.50 m	m	684.00	9.16	6,265.44
01.01.07.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				2,532.49
01.01.07.12.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	684.00	3.47	2,373.48
01.01.07.12.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS L= 684m (PVC Ø = 1/2")	glb	1.00	159.01	159.01
01.01.07.12.01.04	PRUEBA HIDRÁULICA				1,039.68
01.01.07.12.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	684.00	1.52	1,039.68
01.01.07.12.01.05	CAJAS Y TAPAS				10,907.61
01.01.07.12.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				474.35
01.01.07.12.01.05.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.08	43.62	265.21
01.01.07.12.01.05.01	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	18.24	1.28	23.35
01.01.07.12.01.05.01	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.30	25.45	185.79
01.01.07.12.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				797.98
01.01.07.12.01.05.02	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	18.24	20.26	369.54
01.01.07.12.01.05.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.37	312.73	428.44
01.01.07.12.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE AGUA TERMOPLASTICA INCL. ACCESORIOS				9,635.28
01.01.07.12.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	76.00	126.78	9,635.28
01.01.07.12.02	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS (VIVIENDAS)				21,660.80
01.01.07.12.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,353.42
01.01.07.12.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	657.00	0.61	400.77
01.01.07.12.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	657.00	1.45	952.65
01.01.07.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,582.68
01.01.07.12.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	657.00	10.18	6,688.26
01.01.07.12.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	657.00	1.52	998.64
01.01.07.12.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	657.00	4.38	2,877.66
01.01.07.12.02.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.50 m	m	657.00	9.16	6,018.12
01.01.07.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				2,726.06
01.01.07.12.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	657.00	3.47	2,279.79
01.01.07.12.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS L= 657m (PVC Ø = 1/2")	glb	1.00	446.27	446.27
01.01.07.12.02.04	PRUEBA HIDRÁULICA				998.64
01.01.07.12.02.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	657.00	1.52	998.64
01.01.07.13	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO 0.70m X 0.80m PARA CONEXIÓN AGUA POTABLE				4,361.62
01.01.07.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				151.26
01.01.07.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	40.88	1.52	62.14


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	40.88	2.18	89.12
01.01.07.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,744.47
01.01.07.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.13	43.62	267.39
01.01.07.13.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	40.88	1.28	52.33
01.01.07.13.02.03	COLOCACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO, E= 0.15	m2	40.88	30.27	1,237.44
01.01.07.13.02.04	MT ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	7.36	25.45	187.31
01.01.07.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,465.89
01.01.07.13.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	8.76	20.26	177.48
01.01.07.13.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	3.80	312.73	1,188.37
01.01.07.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.90	50.23	1,100.04
01.01.07.14	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CRUCE DE VIA				1,131.02
01.01.07.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.28
01.01.07.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	4.50	0.61	2.75
01.01.07.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	4.50	1.45	6.53
01.01.07.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				345.72
01.01.07.14.02.01	CORTE Y ROTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=2"	m2	1.80	53.09	95.56
01.01.07.14.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQUINARIA, EN TIERRA COMPACTA, H=1.30m (a=0.40 m)	m	4.50	35.19	158.36
01.01.07.14.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m	4.50	4.27	19.22
01.01.07.14.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	4.50	4.38	19.71
01.01.07.14.02.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	m	4.50	5.64	25.38
01.01.07.14.02.06	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.08	25.45	27.49
01.01.07.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				330.77
01.01.07.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F"Ø 1 1/2"	m	5.30	62.41	330.77
01.01.07.14.04	REPOSICION				445.25
01.01.07.14.04.01	RELLENO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB RASANTE, H=0.25m	m2	1.80	91.15	164.07
01.01.07.14.04.02	RELLENO Y COMPACTADO A NIVEL DE RASANTE, H=0.25m	m2	1.80	91.15	164.07
01.01.07.14.04.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1.80	12.22	22.00
01.01.07.14.04.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	1.80	52.84	95.11
01.01.08	FLETE				33,930.24
01.01.08.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE				16,770.48
01.01.08.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE NUEVO BOLOGNESI	glb	1.00	16,770.48	16,770.48
01.01.08.02	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE				17,159.76
01.01.08.02.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE NUEVO BOLOGNESI	glb	1.00	17,159.76	17,159.76
02	SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS CON UBS (CON AH CON BIODIGESTOR Y MULTIFAMILIAR TSM INDIVIDUAL Y ZANJAS COLECTIVAS)				979,023.24
02.01	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DE NUEVO BOLOGNESI				979,023.24
02.01.01	CASETA DE UBS C/ ARRASTRE HIDRÁULICO (73 und.)				527,373.58
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,236.43
02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	604.44	1.52	918.75
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	604.44	2.18	1,317.68
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,914.75
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	122.64	43.62	5,349.56
02.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	728.54	1.28	932.53
02.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.25	21.82	398.22
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	127.09	25.45	3,234.44
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46,086.13
02.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM	m3	113.88	208.46	23,739.42

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM	m3	18.98	334.46	6,348.05
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE SOBRECIMENTOS	m2	316.82	45.31	14,355.11
02.01.01.03.04	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	46.72	20.26	946.55
02.01.01.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	316.82	2.20	697.00
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				51,317.67
02.01.01.04.01	COLUMNETA				33,900.90
02.01.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA	m3	13.14	423.01	5,558.35
02.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN COLUMNETA	m2	391.28	44.57	17,439.35
02.01.01.04.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,353.42	7.42	10,042.38
02.01.01.04.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	391.28	2.20	860.82
02.01.01.04.02	VIGA COLLARÍN				17,416.77
02.01.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VIGA COLLARÍN	m3	8.76	423.01	3,705.57
02.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGA COLLARÍN	m2	158.41	50.23	7,956.93
02.01.01.04.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	728.54	7.42	5,405.77
02.01.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	158.41	2.20	348.50
02.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				66,966.70
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM	m2	862.86	74.06	63,903.41
02.01.01.05.02	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	421.36	7.27	3,063.29
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				77,180.44
02.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A=1:5, e =1.5 cm	m2	311.71	32.92	10,261.49
02.01.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C:A=1:5, e =1.5 cm	m2	1,178.95	22.67	26,726.80
02.01.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES C:A=1:3, e =1.5 cm	m2	1,030.03	36.15	37,235.58
02.01.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM.	m	292.73	10.10	2,956.57
02.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				7,208.93
02.01.01.07.01	CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm	m	492.75	14.63	7,208.93
02.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				38,189.97
02.01.01.08.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m2	189.07	37.74	7,135.50
02.01.01.08.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	356.97	51.74	18,469.63
02.01.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN VEREDAS	m2	75.19	36.47	2,742.18
02.01.01.08.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, EN UÑA DE VEREDAS	m3	6.46	312.73	2,020.24
02.01.01.08.05	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	m2	59.13	13.23	782.29
02.01.01.08.06	BRUÑAS EN VEREDAS	m	693.50	7.27	5,041.75
02.01.01.08.07	SARDINEL DE DUCHA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m	91.25	21.90	1,998.38
02.01.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				39,887.20
02.01.01.09.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO (0.75m x 2.00m)	und	73.00	501.99	36,645.27
02.01.01.09.02	CERROJO PARA PUERTA DE UBS	und	146.00	8.06	1,176.76
02.01.01.09.03	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	219.00	9.43	2,065.17
02.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				39,093.69
02.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA	und	292.00	21.58	6,301.36
02.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA	und	292.00	96.50	28,178.00
02.01.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	und	73.00	63.21	4,614.33
02.01.01.11	PINTURA				28,768.88
02.01.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	m2	109.50	15.88	1,738.86
02.01.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	m2	51.10	12.02	614.22
02.01.01.11.03	PINTADO DE MUROS EXTERIORES CON LÁTEX VINÍLICO	m2	367.92	11.88	4,370.89
02.01.01.11.04	PINTADO DE MUROS INTERIORES CON LATEX ACRÍLICO	m2	1,051.20	11.03	11,594.74
02.01.01.11.05	PINTURA DE MUROS CARAVISTA CON BARNIZ	m2	862.86	11.65	10,052.32
02.01.01.11.06	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE CASETA DE UBS	und	73.00	5.45	397.85

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDRILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDRILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDRILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.12	COBERTURA				34,000.77
02.01.01.12.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m2	616.85	55.12	34,000.77
02.01.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS				77,838.67
02.01.01.13.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				38,898.42
02.01.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS	und	73.00	123.01	8,979.73
02.01.01.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJO INC. ACCESORIOS COMPLETOS	und	73.00	218.59	15,957.07
02.01.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS	und	73.00	161.03	11,755.19
02.01.01.13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CROMADO Ø1" PARA SOPORTE DE DUCHA INC. ACCESORIOS	m	91.25	24.18	2,206.43
02.01.01.13.02	SISTEMA DE DESAGÜE				19,288.07
02.01.01.13.02.01	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	pto	73.00	30.92	2,257.16
02.01.01.13.02.02	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC SAL Ø 2"	pto	219.00	12.64	2,768.16
02.01.01.13.02.03	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC SAL Ø 4"	pto	73.00	24.32	1,775.36
02.01.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	m	270.10	7.05	1,904.21
02.01.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	109.50	12.61	1,380.80
02.01.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	und	73.00	37.89	2,765.97
02.01.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	73.00	7.79	568.67
02.01.01.13.02.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und	73.00	22.06	1,610.38
02.01.01.13.02.09	CODO PVC SAL Ø 2" x 90°	und	219.00	3.90	854.10
02.01.01.13.02.10	CODO PVC SAL Ø 4" x 90°	und	73.00	9.49	692.77
02.01.01.13.02.11	CODO PVC SAL Ø 2" x 45°	und	146.00	4.83	705.18
02.01.01.13.02.12	YEE PVC SAL Ø 2"	und	146.00	7.12	1,039.52
02.01.01.13.02.13	TEE PVC SAL Ø 2"	und	73.00	5.26	383.98
02.01.01.13.02.14	TEE CON REDUCCIÓN PVC SAL Ø 4" x 2"	und	73.00	7.97	581.81
02.01.01.13.03	SISTEMA DE AGUA FRÍA				19,652.18
02.01.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA PVC C-10 1/2"	pto	292.00	25.44	7,428.48
02.01.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1/2" CL-10	m	744.60	4.34	3,231.56
02.01.01.13.03.03	CODO PVC SAP Ø 1/2" x 90°	und	803.00	3.67	2,947.01
02.01.01.13.03.04	TEE PVC SAP Ø 1/2"	und	219.00	4.52	989.88
02.01.01.13.03.05	VALVULA ESFERICA Ø 1/2"	und	73.00	43.12	3,147.76
02.01.01.13.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	73.00	26.13	1,907.49
02.01.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				8,683.35
02.01.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	73.00	62.58	4,568.34
02.01.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	73.00	56.37	4,115.01
02.01.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACIÓN (55 und.)				169,777.95
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,167.42
02.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	516.09	1.52	784.46
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	516.09	2.18	1,125.08
02.01.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	867.50	1.45	1,257.88
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				65,344.91
02.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				41,844.33
02.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	580.56	43.62	25,324.03
02.01.02.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	516.09	1.28	660.60
02.01.02.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	302.94	21.82	6,610.15
02.01.02.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	363.44	25.45	9,249.55
02.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERÍA				23,500.58
02.01.02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL DE 0.60-1.00m PROF.	m	867.50	10.18	8,831.15


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

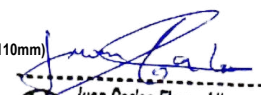
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	867.50	1.52	1,318.60
02.01.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	867.50	9.16	7,946.30
02.01.02.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	867.50	6.23	5,404.53
02.01.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				41,417.24
02.01.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	52.27	27.99	1,463.04
02.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 700 LTS INC. ACCESORIOS	und	55.00	726.44	39,954.20
02.01.02.04	CÁMARA DE LODOS (0.60m x 0.60m x 0.65m)				13,420.78
02.01.02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	6.05	347.46	2,102.13
02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CÁMARA DE LODOS	m2	200.20	36.49	7,305.30
02.01.02.04.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.65x0.65m P/CÁMARA DE LODOS	und	55.00	72.97	4,013.35
02.01.02.05	CÁMARA DISTRIBUCION DE CAUDALES (0.50m x 0.40m x 0.50m)				8,942.19
02.01.02.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	3.40	347.46	1,181.36
02.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES	m2	109.18	36.49	3,983.98
02.01.02.05.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.55x0.45m P/CÁMARA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL	und	55.00	68.67	3,776.85
02.01.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,169.44
02.01.02.06.01	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	44.55	26.25	1,169.44
02.01.02.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				13,130.23
02.01.02.07.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	55.00	95.07	5,228.85
02.01.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	440.00	5.45	2,398.00
02.01.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	427.50	8.79	3,757.73
02.01.02.07.04	CODO PVC SAL Ø 4" x 45°	und	120.00	9.07	1,088.40
02.01.02.07.05	CODO PVC SAL Ø 2" x 45°	und	55.00	4.83	265.65
02.01.02.07.06	YEE PVC SAL Ø 2"	und	55.00	7.12	391.60
02.01.02.08	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE				728.70
02.01.02.08.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	867.50	0.84	728.70
02.01.02.09	ZANJA DE PERCOLACIÓN				22,457.04
02.01.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/Ø.15M	m	460.00	9.41	4,328.60
02.01.02.09.02	CAPA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M	m3	20.70	31.57	653.50
02.01.02.09.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2"	m3	62.10	140.70	8,737.47
02.01.02.09.04	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2"	m3	62.10	140.70	8,737.47
02.01.03	RED CONDOMINIAL N°01 L=481.2m (PVC Ø 110mm)				101,535.71
02.01.03.01	REDES L=481.2m (PVC Ø 110mm)				21,288.29
02.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				991.27
02.01.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	481.20	0.61	293.53
02.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	481.20	1.45	697.74
02.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,145.49
02.01.03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.	m	481.20	10.18	4,898.62
02.01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	481.20	1.52	731.42
02.01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	481.20	4.38	2,107.66
02.01.03.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	481.20	9.16	4,407.79
02.01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,747.32
02.01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=110MM, SN2 (ISO 4435 S-25, Con Anillos con Alma de Acero)	m	481.20	16.10	7,747.32
02.01.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				404.21
02.01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	481.20	0.84	404.21
02.01.03.02	BUZONETAS Ø0.60m (22 und.)				29,979.55


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.80
02.01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	14.00	1.52	21.28
02.01.03.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	14.00	2.18	30.52
02.01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,004.28
02.01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	20.38	43.62	888.98
02.01.03.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	14.08	1.28	18.02
02.01.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	24.46	19.41	474.77
02.01.03.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	24.46	25.45	622.51
02.01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,732.37
02.01.03.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	14.08	27.99	394.10
02.01.03.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.63	368.67	1,338.27
02.01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,934.82
02.01.03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	19.61	380.44	7,460.43
02.01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.52	50.23	5,752.34
02.01.03.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	611.83	7.42	4,539.78
02.01.03.02.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	82.85	2.20	182.27
02.01.03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,952.30
02.01.03.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A=1:2, e=1.5 cm.	m2	83.14	35.51	2,952.30
02.01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				5,303.98
02.01.03.02.06.01	MARCO Y TAPA DE POLIETILENO CON MECANISMO DE SEGURIDAD Ø600mm	und	22.00	241.09	5,303.98
02.01.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO EN SISTEMA MULTIFAMILIAR (10 und.)				20,661.21
02.01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				294.13
02.01.03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	16.40	1.52	24.93
02.01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.40	2.18	35.75
02.01.03.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	161.00	1.45	233.45
02.01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,140.47
02.01.03.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				2,778.98
02.01.03.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	40.49	43.62	1,766.17
02.01.03.03.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	16.40	1.28	20.99
02.01.03.03.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	28.52	19.41	553.57
02.01.03.03.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	17.22	25.45	438.25
02.01.03.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERÍA				4,361.49
02.01.03.03.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.	m	161.00	10.18	1,638.98
02.01.03.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	161.00	1.52	244.72
02.01.03.03.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	161.00	9.16	1,474.76
02.01.03.03.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	161.00	6.23	1,003.03
02.01.03.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				7,530.31
02.01.03.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	9.50	27.99	265.91
02.01.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 700 LTS INC. ACCESORIOS	und	10.00	726.44	7,264.40
02.01.03.03.04	CÁMARA DE LODOS (0.60m x 0.60m x 0.65m)				2,440.15
02.01.03.03.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	1.10	347.46	382.21
02.01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CÁMARA DE LODOS	m2	36.40	36.49	1,328.24
02.01.03.03.04.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.65x0.65m P/CÁMARA DE LODOS	und	10.00	72.97	729.70
02.01.03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				276.41
02.01.03.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	10.53	26.25	276.41
02.01.03.03.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,844.50
02.01.03.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	13.00	95.07	1,235.91

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	55.00	5.45	299.75
02.01.03.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	106.00	8.79	931.74
02.01.03.03.06.04	CODO PVC SAL Ø 4" x 45°	und	20.00	9.07	181.40
02.01.03.03.06.05	CODO PVC SAL Ø 2" x 45°	und	10.00	4.83	48.30
02.01.03.03.06.06	YEE PVC SAL Ø4" x Ø2"	und	10.00	6.48	64.80
02.01.03.03.06.07	TEE PVC SAL Ø 4"	und	10.00	8.26	82.60
02.01.03.03.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				135.24
02.01.03.03.07.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	161.00	0.84	135.24
02.01.03.04	ZANJA DE PERCOLACIÓN DE SISTEMA MULTIFAMILIAR DE 13.0m x 0.90m (04 und.)				29,606.66
02.01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				494.82
02.01.03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	240.00	1.52	364.80
02.01.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	52.99	2.18	115.52
02.01.03.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	10.00	1.45	14.50
02.01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,487.96
02.01.03.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				10,217.06
02.01.03.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	137.50	43.62	5,997.75
02.01.03.04.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	129.69	1.28	166.00
02.01.03.04.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.00	19.41	329.97
02.01.03.04.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	146.30	25.45	3,723.34
02.01.03.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERÍA				270.90
02.01.03.04.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.	m	10.00	10.18	101.80
02.01.03.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	10.00	1.52	15.20
02.01.03.04.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	10.00	9.16	91.60
02.01.03.04.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	10.00	6.23	62.30
02.01.03.04.03	CÁMARA DISTRIBUCION DE CAUDALES (0.80m x 0.80m x 1.50m)				2,644.49
02.01.03.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	3.12	347.46	1,084.08
02.01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES	m2	36.77	36.49	1,341.74
02.01.03.04.03.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90x0.90m P/CÁMARA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL	und	3.00	72.89	218.67
02.01.03.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				302.40
02.01.03.04.04.01	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 24"x24"	m2	11.52	26.25	302.40
02.01.03.04.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,001.90
02.01.03.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO (TRES CUERPOS)	und	4.00	228.50	914.00
02.01.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	10.00	8.79	87.90
02.01.03.04.06	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				8.40
02.01.03.04.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	10.00	0.84	8.40
02.01.03.04.07	ZANJA DE PERCOLACIÓN				2,538.61
02.01.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.15M	m	52.00	9.41	489.32
02.01.03.04.07.02	CAPA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M	m3	2.34	31.57	73.87
02.01.03.04.07.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2"	m3	7.02	140.70	987.71
02.01.03.04.07.04	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2"	m3	7.02	140.70	987.71
02.01.03.04.08	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA PARA PTAR				12,128.08
02.01.03.04.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,081.40
02.01.03.04.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	14.90	43.62	649.94
02.01.03.04.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.64	19.41	51.24
02.01.03.04.08.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	14.94	25.45	380.22

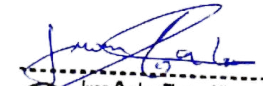
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.04.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				864.97
02.01.03.04.08.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	3.84	27.99	107.48
02.01.03.04.08.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE	m3	2.39	316.94	757.49
11p3					
02.01.03.04.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				10,181.71
02.01.03.04.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE	und	24.00	56.84	1,364.16
2" X 2.5MM					
02.01.03.04.08.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	122.00	61.92	7,554.24
02.01.03.04.08.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	183.00	3.72	680.76
02.01.03.04.08.03.04	PUERTA METALICA DE 3.00x2.20 m. DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y	und	1.00	582.55	582.55
MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12					
02.01.04	RED CONDOMINIAL N°02 L=94.5m (PVC Ø 110mm)				63,198.96
02.01.04.01	REDES L=94.5m (PVC Ø 110mm)				4,180.69
02.01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				194.68
02.01.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	94.50	0.61	57.65
02.01.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	94.50	1.45	137.03
02.01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,385.18
02.01.04.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO	m	94.50	10.18	962.01
GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.					
02.01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	94.50	1.52	143.64
02.01.04.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO	m	94.50	4.38	413.91
NORMAL					
02.01.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN	m	94.50	9.16	865.62
TERRENO NORMAL					
02.01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,521.45
02.01.04.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=110MM, SN2 (ISO 4435	m	94.50	16.10	1,521.45
S-25, Con Anillos con Alma de Acero)					
02.01.04.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				79.38
02.01.04.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	94.50	0.84	79.38
02.01.04.02	BUZONETAS Ø0.60m (06 und.)				14,644.05
02.01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.14
02.01.04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3.82	1.52	5.81
02.01.04.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	3.82	2.18	8.33
02.01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				509.90
02.01.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	5.18	43.62	225.95
02.01.04.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.84	1.28	4.92
02.01.04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.22	19.41	120.73
02.01.04.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	6.22	25.45	158.30
02.01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				472.46
02.01.04.02.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	3.84	27.99	107.48
02.01.04.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.99	368.67	364.98
02.01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,739.02
02.01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.37	380.44	1,662.52
02.01.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	177.04	50.23	8,892.72
02.01.04.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	158.40	7.42	1,175.33
02.01.04.02.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3.84	2.20	8.45
02.01.04.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				461.99
02.01.04.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A=1:2, e =1.5 cm.	m2	13.01	35.51	461.99
02.01.04.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,446.54
02.01.04.02.06.01	MARCO Y TAPA DE POLIETILENO CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	6.00	241.09	1,446.54
Ø600mm					
02.01.04.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO EN SISTEMA MULTIFAMILIAR (8 und.)				17,366.82
02.01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				258.59
02.01.04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	13.85	1.52	21.05


 Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.85	2.18	30.19
02.01.04.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	143.00	1.45	207.35
02.01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,124.49
02.01.04.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				2,250.62
02.01.04.03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	32.76	43.62	1,428.99
02.01.04.03.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	13.85	1.28	17.73
02.01.04.03.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	22.89	19.41	444.29
02.01.04.03.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	14.13	25.45	359.61
02.01.04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERÍA				3,873.87
02.01.04.03.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.	m	143.00	10.18	1,455.74
02.01.04.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	143.00	1.52	217.36
02.01.04.03.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	143.00	9.16	1,309.88
02.01.04.03.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	143.00	6.23	890.89
02.01.04.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				6,024.24
02.01.04.03.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	7.60	27.99	212.72
02.01.04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 700 LTS INC.	und	8.00	726.44	5,811.52
02.01.04.03.04	CÁMARA DE LODOS (0.60m x 0.60m x 0.65m)				1,952.11
02.01.04.03.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	0.88	347.46	305.76
02.01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CÁMARA DE LODOS	m2	29.12	36.49	1,062.59
02.01.04.03.04.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.65x0.65m P/CÁMARA DE LODOS	und	8.00	72.97	583.76
02.01.04.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				276.41
02.01.04.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	10.53	26.25	276.41
02.01.04.03.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,610.86
02.01.04.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	13.00	95.07	1,235.91
02.01.04.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	55.00	5.45	299.75
02.01.04.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	88.00	8.79	773.52
02.01.04.03.06.04	CODO PVC SAL Ø 4" x 45°	und	16.00	9.07	145.12
02.01.04.03.06.05	CODO PVC SAL Ø 2" x 45°	und	8.00	4.83	38.64
02.01.04.03.06.06	YEE PVC SAL Ø4" x Ø2"	und	8.00	6.48	51.84
02.01.04.03.06.07	TEE PVC SAL Ø 4"	und	8.00	8.26	66.08
02.01.04.03.07	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				120.12
02.01.04.03.07.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	143.00	0.84	120.12
02.01.04.04	ZANJA DE PERCOLACIÓN DE SISTEMA MULTIFAMILIAR DE 9.0m x 0.90m (04 und.)				27,007.40
02.01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				417.83
02.01.04.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	210.00	1.52	319.20
02.01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	38.59	2.18	84.13
02.01.04.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	m	10.00	1.45	14.50
02.01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,623.35
02.01.04.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				9,352.45
02.01.04.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	125.26	43.62	5,463.84
02.01.04.04.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	129.69	1.28	166.00
02.01.04.04.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.96	19.41	232.14
02.01.04.04.02.01.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	137.15	25.45	3,490.47
02.01.04.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERÍA				270.90
02.01.04.04.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO P/ TUBERÍA EN TERRENO GRAVOSO DE 0.60-1.00m PROF.	m	10.00	10.18	101.80
02.01.04.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	10.00	1.52	15.20


Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.04.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	10.00	9.16	91.60
02.01.04.04.02.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m	10.00	6.23	62.30
02.01.04.04.03	CÁMARA DISTRIBUCION DE CAUDALES (0.80m x 0.80m x 1.50m)				2,644.49
02.01.04.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m ³	3.12	347.46	1,084.08
02.01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES	m ²	36.77	36.49	1,341.74
02.01.04.04.03.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.90x0.90m P/CÁMARA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL	und	3.00	72.89	218.67
02.01.04.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				302.40
02.01.04.04.04.01	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 24x24"	m ²	11.52	26.25	302.40
02.01.04.04.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,001.90
02.01.04.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO (TRES CUERPOS)	und	4.00	228.50	914.00
02.01.04.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	10.00	8.79	87.90
02.01.04.04.06	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE				8.40
02.01.04.04.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	10.00	0.84	8.40
02.01.04.04.07	ZANJA DE PERCOLACIÓN				1,757.50
02.01.04.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.15M	m	36.00	9.41	338.76
02.01.04.04.07.02	CAPA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M	m ³	1.62	31.57	51.14
02.01.04.04.07.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2"	m ³	4.86	140.70	683.80
02.01.04.04.07.04	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2"	m ³	4.86	140.70	683.80
02.01.04.04.08	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA PARA PTAR				11,251.53
02.01.04.04.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,065.88
02.01.04.04.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m ³	14.69	43.62	640.78
02.01.04.04.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	2.64	19.41	51.24
02.01.04.04.08.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m ³	14.69	25.45	373.86
02.01.04.04.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				792.62
02.01.04.04.08.02.01	SOLADO f _c =100 Kg/cm ² , e=10 cm	m ²	3.52	27.99	98.52
02.01.04.04.08.02.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m ³	2.19	316.94	694.10
02.01.04.04.08.03	OBRAS DE METAL MECANICA				9,393.03
02.01.04.04.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	22.00	56.84	1,250.48
02.01.04.04.08.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m ²	112.00	61.92	6,935.04
02.01.04.04.08.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	168.00	3.72	624.96
02.01.04.04.08.03.04	PUERTA METALICA DE 3.00x2.20 m. DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	582.55	582.55
02.01.05	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CRUCE DE VIA				1,648.60
02.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.92
02.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	5.30	0.61	3.23
02.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	5.30	1.45	7.69
02.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				318.27
02.01.05.02.01	CORTE Y ROTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=2"	m ²	2.12	53.09	112.55
02.01.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQUINARIA, EN TIERRA COMPACTA, H=1.30m (a=0.80 m)	m	5.30	14.67	77.75
02.01.05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m	5.30	4.27	22.63
02.01.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	m	5.30	4.38	23.21
02.01.05.02.05	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	m	5.30	3.30	17.49
02.01.05.02.06	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m ³	2.54	25.45	64.64
02.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				270.60

Fecha :

11/05/2023 20:06:19

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC- U, DN=160MM, SN2 (ISO 4435 S-25)	m	6.10	44.36	270.60
02.01.05.04	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE				1,048.81
02.01.05.04.01	RELLENO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB RASANTE, H=0.25m	m2	4.24	91.15	386.48
02.01.05.04.02	RELLENO Y COMPACTADO A NIVEL DE RASANTE, H=0.25m	m2	4.24	91.15	386.48
02.01.05.04.03	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	4.24	12.22	51.81
02.01.05.04.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4.24	52.84	224.04
02.01.06	FLETE				115,488.44
02.01.06.01	FLETE TERRESTRE EN UBS				29,556.44
02.01.06.01.01	FLETE TERRESTRE EN LAS UBS DE LA LOCALIDAD DE NUEVO BOLOGNESI	glb	1.00	29,556.44	29,556.44
02.01.06.02	FLETE RURAL UBS				85,932.00
02.01.06.02.01	FLETE RURAL EN LAS UBS DE LA LOCALIDAD DE NUEVO BOLOGNESI	glb	1.00	85,932.00	85,932.00
03	COMPONENTE SOCIAL				8,308.67
03.01	PLAN DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				4,112.49
03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				2,202.97
03.01.01.01	Diagnóstico de la Unidad de Gestión Municipal - UGM Prestadora de Servicios de Saneamiento (Sistematización de result).	Diagnóst	1.00	226.90	226.90
03.01.01.02	Reunión de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ socialización del Plan de Gestión de lo Servicio de Saneamiento.	reunion	1.00	19.38	19.38
03.01.01.03	Asistencia técnica para el funcionamiento de la UGM - áreas comercial y de operación y mantenimiento.	Asis.tec	1.00	1.00	1.00
03.01.01.04	Taller con UGM: Reglamento de la prestación de los servicios de saneamiento y aprobación.	taller	1.00	4.23	4.23
03.01.01.05	Taller formulación de actividades de la UGM a ser incorporadas en el POI.	taller	1.00	5.08	5.08
03.01.01.06	Taller de diseño de la cuota familiar y socialización con la población usuaria.	taller	1.00	5.48	5.48
03.01.01.07	Taller: Herramientas administrativas de la UGM (uso y manejo de los libros de gestión).	taller	1.00	3.68	3.68
03.01.01.08	Sesión educativa con área comercial: uso y manejo de recibos y libro de caja.	sesion	1.00	5.78	5.78
03.01.01.09	Taller: Organización, roles y funciones de la UGM.	taller	1.00	6.08	6.08
03.01.01.10	Taller: cultura hídrica (UGM con usuarios reforestan y/o conservan la vegetación en la parte alta de la fuente de agua).	taller	1.00	37.58	37.58
03.01.01.11	Sesión Educativa: Elaboración del informe económico y rendición de cuentas.	sesion	1.00	6.08	6.08
03.01.01.12	Implementación de la Unidad de Gestión Municipal - UGM.	taller	1.00	1,881.70	1,881.70
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				1,909.52
03.01.02.01	Sesión Educativa: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones)	sesion	1.00	57.98	57.98
03.01.02.02	Sesión educativa: Operación y mantenimiento del sistema de agua potable	sesion	1.00	137.78	137.78
03.01.02.03	Sesión Demostrativa: Operación y mantenimiento de la Unidad Básica de Saneamiento/ red de alcantarillado, PTAR (teórico y práctico).	sesion	1.00	435.28	435.28
03.01.02.04	Visita guiada: Identificación de los componentes del Sistema de Agua Potable - SAP (partes y funciones).	Visita	1.00	37.70	37.70
03.01.02.05	Práctica: Operación y mantenimiento del Sistema de Agua Potable (todos los componentes)	taller	1.00	248.00	248.00
03.01.02.06	Taller: Cloración del agua y funcionamiento del sistema de cloración.	taller	1.00	647.45	647.45
03.01.02.07	Sesión educativa: Adecuación y/o formulación del plan acción de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento.	sesion	1.00	76.25	76.25
03.01.02.08	Taller: Armado, elaboración de accesorios y práctica de reparación de tuberías.	taller	1.00	57.70	57.70
03.01.02.09	Taller: Conexiones domiciliarias, instalación y mantenimiento.	taller	1.00	80.98	80.98
03.01.02.10	Adecuación pedagógica, diseño e impresión del manual de operación y mantenimiento del Sistema de Saneamiento implementado por el proyecto.	Document	1.00	80.20	80.20
03.01.02.11	Medición de indicadores y socialización de resultados.	Informe	1.00	50.20	50.20
03.02	COMPONENTE SOCIAL - PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				4,196.18
03.02.01	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				4,196.18
03.02.01.01	Asamblea informativa de inicio de obra: Componentes de proyecto, características de la opción tecnológica del Sistema de Saneamiento a construirse (de acuerdo al expediente técnico).	asamblea	1.00	35.68	35.68

Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.02	Visita de campo de verificación y validación de padrón de beneficiarios.	Visita	73.00	5.30	386.90
03.02.01.03	Asamblea de ratificación del padrón de beneficiarios del proyecto, firma de declaración unilateral del beneficiario para la instalación intradomiciliaria de los servicios de saneamiento.	asamblea	1.00	28.68	28.68
03.02.01.04	Diagnóstico inicial a las familias en Educación Sanitaria.	Diagnóst	35.00	1.20	42.00
03.02.01.05	Asamblea de socialización de la problemática a partir de los resultados del diagnóstico/ plan de educación sanitaria y plan de supervisión.	asamblea	1.00	33.68	33.68
03.02.01.06	Sesión de capacitación N°01: Importancia del agua para la salud.	sesion	4.00	18.68	74.72
03.02.01.07	Taller N°01: Las enfermedades ligadas a saneamiento y las medidas preventivas.	taller	4.00	6.23	24.92
03.02.01.08	Taller N°02: Vivienda y entorno saludable.	taller	4.00	13.98	55.92
03.02.01.09	Taller N°03: Manualidades para la protección de utensilios, agua y los alimentos.	taller	4.00	44.40	177.60
03.02.01.10	Taller N°04: Lavado de manos (momentos críticos y técnica de lavado de manos).	taller	4.00	40.13	160.52
03.02.01.11	Taller N°05: Cultura de pago.	taller	4.00	25.93	103.72
03.02.01.12	Taller N°06: Higiene personal.	taller	4.00	14.25	57.00
03.02.01.13	Taller N°07: Disposición sanitaria de residuos sólidos y aguas residuales.	taller	4.00	31.45	125.80
03.02.01.14	Sesión demostrativa N°01: Disposición sanitaria de excretas, operación y mantenimiento de la Unidad Básica de Saneamiento (UBS).	sesion	4.00	31.81	127.24
03.02.01.15	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°02, 03 y 04.	Visita	73.00	6.48	473.04
03.02.01.16	Visitas domiciliarias de reforzamiento y seguimiento en: Taller N°06 y 07 y sesión demostrativa N°01.	Visita	73.00	0.28	20.44
03.02.01.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	Visita	73.00	0.28	20.44
03.02.01.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	taller	1.00	55.35	55.35
03.02.01.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	taller	1.00	214.45	214.45
03.02.01.20	Pasacalle escolar con mensajes alusivos al cuidado y uso adecuado del agua, la Unidad Básica de Saneamiento (UBS) y la disposición adecuada de residuos sólidos.	pasacall	1.00	280.00	280.00
03.02.01.21	Comunicación comunitaria.	Spot rad	1.00	800.00	800.00
03.02.01.22	Concurso de viviendas saludables.	concurso	1.00	811.60	811.60
03.02.01.23	Diagnóstico final a las Familias en Educación Sanitaria	Diagnóst	35.00	1.20	42.00
03.02.01.24	Asamblea informativa: Socialización de los resultados del diagnóstico final del Plan de Educación Sanitaria.	asamblea	1.00	38.28	38.28
03.02.01.25	Informe final del Componente Social.	Informe	1.00	6.20	6.20
04	VIARIOS				39,876.99
04.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL				12,587.86
04.01.01	PROGRAMA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DE NUEVO BOLOGNESI				12,587.86
04.01.01.01	ACCIONES DE PREVENCIÓN				304.50
04.01.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA				304.50
04.01.01.01.01.01	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	29.00	10.50	304.50
04.01.01.02	ACCIONES DE MITIGACIÓN				12,283.36
04.01.01.02.01	BAÑOS PORTATILES				8,550.60
04.01.01.02.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	3.00	2,850.20	8,550.60
04.01.01.02.02	CONTENEDORES				1,058.10
04.01.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	5.00	211.62	1,058.10
04.01.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACIÓN DE POLVOS				45.20
04.01.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL ÁREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	90.40	0.50	45.20
04.01.01.02.04	ETAPA DE CIERRE DE EJECUCION DE OBRA				2,629.46
04.01.01.02.04.01	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS EN GENERAL	m3	23.73	43.62	1,035.10
04.01.01.02.04.02	CLAUSURA DE MICRORELLENO	m2	40.60	39.27	1,594.36
04.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				9,109.30
04.02.01	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD - NUEVO BOLOGNESI				1,995.30

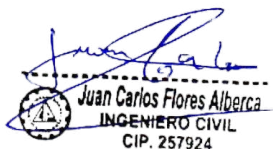
Presupuesto

Presupuesto 0901152 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO EN EL CASERÍO DE NUEVO BOLOGNESI DEL DISTRITO DE SONDORILLO - PROVINCIA DE HUANCABAMBA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DE SONDORILLO Costo al 11/05/2023

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - SONDORILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,000.00
04.02.01.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
04.02.01.02	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				995.30
04.02.01.02.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA				995.30
04.02.01.02.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	90.40	11.01	995.30
04.02.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				7,114.00
04.02.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE NUEVO BOLOGNESI				7,114.00
04.02.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO				4,737.20
04.02.02.01.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	glb	1.00	4,737.20	4,737.20
04.02.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				1,817.92
04.02.02.01.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	595.33	595.33
04.02.02.01.02.02	LETRERO DE PROHIBICIÓN	und	1.00	595.33	595.33
04.02.02.01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	53.50	5.93	317.26
04.02.02.01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	200.00	1.55	310.00
04.02.02.01.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				558.88
04.02.02.01.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	58.88	58.88
04.02.02.01.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
04.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL COVID-19				17,850.05
04.03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL COVID-19				17,850.05
04.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,600.00
04.03.01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTE (IMPLEMENTADO CON LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL COVID-19) PARA ZONA DE CONTROL PREVIO, ZONA DE CONTROL DE DESINFECCION, ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO, TRIAJE.	mes	4.00	400.00	1,600.00
04.03.01.02	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL COVID-19 DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA				16,250.05
04.03.01.02.01	IMPLEMENTACIÓN - COSTOS FIJOS INICIALES	und	1.00	7,217.85	7,217.85
04.03.01.02.02	IMPLEMENTACIÓN - COSTOS VARIABLES MENSUALES	mes	4.00	2,258.05	9,032.20
04.04	OTROS				329.78
04.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	329.78	329.78
TOTAL GENERAL DEL COSTO DIRECTO					1,743,821.48
GASTO GENERALES (10%)					174,382.15
UTILIDAD (5%)					87,191.07
SUB TOTAL GENERAL					2,005,394.70
IGV (18%)					360,971.05
COSTO DE EJECUCION DE OBRA					2,366,365.75
COSTO DE SUPERVISION (5.33%VR)					126,127.29
COSTO TOTAL					2,492,493.04
EXPEDIENTE TÉCNICO (3.38%)					80,000.00
COSTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA Y SUPERVISION DE OBRA					2,572,493.04
ACTUALIZACION DE EXPEDIENTE TECNICO					14,000.00
COSTO TOTAL DE JECUCION DE OBRA Y ACTUALIZACION DE EXPEDIENTE TECNICO					2,586,493.04


 Juan Carlos Flores Alberca
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 257924