


Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				64,637.62
01.01	CONSTRUCCION PROVICIONALES				15,418.56
01.01.01	ALMACEN	mes	9.00	1,500.00	13,500.00
01.01.02	CARTEL	u	1.00	1,918.56	1,918.56
01.02	INSTALACION PROVICIONALES				2,017.00
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	u	1.00	2,017.00	2,017.00
01.03	MOVILIZACION DE CAMPAMENTOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS PARA OBRA				47,202.06
01.03.01	MOVILIZACION DE CAMPAMENTOS, MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS PARA OBRA	u	1.00	22,228.64	22,228.64
01.03.02	FLETE TERRESTRE	u	1.00	24,973.42	24,973.42
02	CASETA DE BOMBEO				646,800.19
02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				32,113.87
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				185.63
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	129.81	1.43	185.63
02.01.02	REMOCIONES				5,473.12
02.01.02.01	DESMONTAJE DE EQUIPO HIDRAULICO				5,030.14
02.01.02.01.01	DESMONTAJE DE REDUCCION DE BB DN 200 X 150 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.02	DESMONTAJE DE VALVULA COMPUERTA HD DN 150 MM	u	2.00	114.31	228.62
02.01.02.01.03	DESMONTAJE DE UNION DRESSER HD DN 150 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.04	DESMONTAJE DE MACROMEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO DN 150 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.05	DESMONTAJE DE VALVULA COMPUERTA HD.DN 110 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.06	DESMONTAJE DE VALVULA DE AIRE FUNCIONES HD DN 110 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.07	DESMONTAJE DE CODO H.D. BB DN 110 MM X 90°	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.08	DESMONTAJE DE TEE HD BB DN 150 A 110 MM	u	2.00	114.31	228.62
02.01.02.01.09	DESMONTAJE DE TEE HD BB DN 150 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.10	DESMONTAJE DE CODO HD BB DN 150 MM X 90 °	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.11	DESMONTAJE DE UNION AUTOPORTANTE BRIDA BB DN 150 MM	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.12	DESMONTAJE DE ADAPTADOR A EQUIPO	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.13	DESMONTAJE DE NIPLE HD BRIDADO DN 150 MM L=0.61	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.14	DESMONTAJE DE NIPLE HD BRIDADO DN 150 MM L=0.20	u	2.00	114.31	228.62
02.01.02.01.15	DESMONTAJE DE NIPLE HD BRIDADO DN 150 MM L=0.15	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.16	DESMONTAJE DE NIPLE HD BRIDADO DN 150 MM L=0.46	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.17	DESMONTAJE DE TUBERIA H.D BRIDADO DN 150 MM L=3.35	u	2.00	114.31	228.62
02.01.02.01.18	DESMONTAJE DE TUBERIA H.D. BRIDADO DN 200 MM L=2.50 M	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.19	DESMONTAJE DE CODO H.D. BRIDADO DN 200 MM X 90°	u	1.00	114.31	114.31
02.01.02.01.20	DESMONTAJE DE BALANZA MECANICA 500 KG	u	2.00	114.31	228.62
02.01.02.01.21	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4"	u	1.00	2,172.39	2,172.39
02.01.02.02	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS				342.94
02.01.02.02.01	DESMONTAJE DE TABLERO DE CONTROL Y MEDICION-100 HP-440-60KZ	u	1.00	171.47	171.47
02.01.02.02.02	DESMONTAJE DE ARRANCADOR DIRECTO 2.0 HP-380v-60kz	u	1.00	171.47	171.47
02.01.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				100.04
02.01.02.03.01	DESMONTAJE DE INODORO TANQUE BAJO INC. ACCES.	u	1.00	57.17	57.17
02.01.02.03.02	DESMONTAJE DE LAVATORIO LOSA BLANCA	u	1.00	42.87	42.87
02.01.03	DEMOLICIONES				24,273.04
02.01.03.01	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	8.78	203.49	1,786.64
02.01.03.02	DEMOLICION FALSO PISO C/EQUIPO	m2	9.73	203.49	1,979.96
02.01.03.03	DEMOLICION COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	5.92	203.49	1,204.66
02.01.03.04	DEMOLICION SARDINEL DE CONCRETO	m	1.31	26.55	34.78
02.01.03.05	DEMOLICION DADOS DE CONCRETO C/EQUIPO	u	8.00	203.49	1,627.92
02.01.03.06	DEMOLICION CAJA LIMPIA REBOSE C/EQUIPO	m3	0.80	101.75	81.40
02.01.03.07	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CABEZA	m2	128.79	44.23	5,696.38
02.01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	658.23	18.02	11,861.30
02.01.04	SELLADO DEL POZO EXISTENTE				2,099.95
02.01.04.01	SELLADO CON CEMENTO DEL POZO EXISTENTE	m3	2.84	739.42	2,099.95
02.01.05	TRAZOS , NIVELES Y REPLANTEO				82.13
02.01.05.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	50.08	1.64	82.13
02.02	ESTRUCTURAS				127,864.29


 Roger Jaime Ipanaque Sernaque
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157


Presupuesto


Presupuesto0704077MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPONCosto al28/11/2022

LugarPIURA - MORROPON - CHULUCANAS

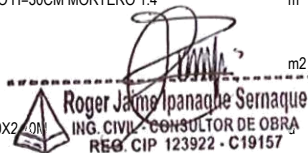
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,899.74
02.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				1,069.35
02.02.01.01.01	REFINE , NIVEL. COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	98.74	10.83	1,069.35
02.02.01.02	EXCAVACIONES				6,162.43
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	151.04	40.80	6,162.43
02.02.01.03	RELLENOS				8,667.96
02.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL PPROPIO				1,443.84
02.02.01.03.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	45.88	31.47	1,443.84
02.02.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO				4,855.39
02.02.01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	m3	33.53	101.20	3,393.24
02.02.01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	m3	12.96	112.82	1,462.15
02.02.01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,368.73
02.02.01.03.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	131.45	18.02	2,368.73
02.02.02	CONCRETO SIMPLE				27,150.44
02.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS				8,165.42
02.02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 +30% P.G.	m3	25.73	317.35	8,165.42
02.02.02.02	SOLADO				16,172.74
02.02.02.02.01	CONCRETO C:H 1:10 E= 4" SOLADO	m2	57.83	279.66	16,172.74
02.02.02.03	FALSOS PISO				2,812.28
02.02.02.03.01	FALSO PISO DE 4" CON MEZC. 1:8 C:H	m2	83.50	33.68	2,812.28
02.02.03	CONCRETO ARMADO				84,814.11
02.02.03.01	ZAPATA				3,364.98
02.02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 ZAPATA	m3	6.75	418.23	2,823.05
02.02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	78.54	6.90	541.93
02.02.03.02	VIGA DE CIMENTACION				2,445.36
02.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGA DE CIMENTACION	m3	1.02	440.18	448.98
02.02.03.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	289.33	6.90	1,996.38
02.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				26,957.02
02.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	22.98	496.65	11,413.02
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	183.83	57.66	10,599.64
02.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	486.83	6.90	3,359.13
02.02.03.03.04	CURADO CON ADITIVO SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	199.15	7.96	1,585.23
02.02.03.04	MUROS REFORZADOS				789.05
02.02.03.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 MUROS REFORZADOS	m3	0.72	563.50	405.72
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS REFORZADOS	m2	5.16	62.88	324.46
02.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	2.58	6.90	17.80
02.02.03.04.04	CURADO CON ADITIVO MUROS REFORZADOS	m2	5.16	7.96	41.07
02.02.03.05	COLUMNAS				3,986.31
02.02.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	1.84	578.46	1,064.37
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	10.45	70.38	735.47
02.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	301.22	6.90	2,078.42
02.02.03.05.04	CURADO CON ADITIVO COLUMNAS	m2	10.45	10.34	108.05
02.02.03.06	VIGAS				11,302.25
02.02.03.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGAS	m3	7.92	537.12	4,253.99
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	15.84	63.93	1,012.65
02.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	863.73	6.90	5,959.74
02.02.03.06.04	CURADO CON ADITIVO VIGA	m2	15.84	4.79	75.87
02.02.03.07	LOSAS				24,681.18
02.02.03.07.01	LOSAS ALIGERADAS				24,681.18
02.02.03.07.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS ALIGERADA	m3	10.98	443.37	4,868.20
02.02.03.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS ALIGERADA	m2	215.44	62.91	13,553.33
02.02.03.07.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	347.60	6.90	2,398.44
02.02.03.07.01.04	CURADO CON ADITIVO LOSAS ALIGERADA	m2	215.44	6.05	1,303.41
02.02.03.07.01.05	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30	u	630.00	4.06	2,557.80
02.02.03.08	CANAleta DE ALIMENTACION ELECTRICA				1,542.88
02.02.03.08.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CANAleta DE ALIMENTACION ELECTRICA	m3	0.81	563.50	456.44
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANAleta DE ALIMENTACION ELECTRICA	m2	12.89	62.88	810.52
02.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	25.14	6.90	173.47


Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157



Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON			Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.08.04	CURADO CON ADITIVO CANALETA DE ALIMENTACION ELECTRICA	m2	12.87	7.96	102.45
02.02.03.09	CANALETA EN CASA DE FUERZA				938.21
02.02.03.09.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CANALETA EN CASA DE FUERZA	m3	0.31	522.16	161.87
02.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANALETA EN CASA DE FUERZA	m2	9.50	62.88	597.36
02.02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14.98	6.90	103.36
02.02.03.09.04	CURADO CON ADITIVO CANALETA EN CASA DE FUERZA	m2	9.50	7.96	75.62
02.02.03.10	CANALETA EXTERIOR DE CASETA				4,505.10
02.02.03.10.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CANALETA EXTERIOR DE CASETA	m3	2.51	522.16	1,310.62
02.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EXTERIOR DE CASETA	m2	37.79	62.88	2,376.24
02.02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	74.99	6.90	517.43
02.02.03.10.04	CURADO CON ADITIVO CANALETA EXTERIOR DE CASETA	m2	37.79	7.96	300.81
02.02.03.11	CAJA LIMPIA REBOSE				1,088.64
02.02.03.11.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CAJA LIMPIA DE REBOSE	m3	0.66	522.16	344.63
02.02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CAJA LIMPIA REBOSE	m2	6.36	62.88	399.92
02.02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	30.00	6.90	207.00
02.02.03.11.04	CURADO CON ADITIVO CAJA LIMPIA REBOSE	m2	5.87	7.96	46.73
02.02.03.11.05	TAPA DE CONCRETO 0.60 X 0.60M	u	1.00	90.36	90.36
02.02.03.12	CAJA MACROMEDIDOR				3,213.13
02.02.03.12.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CAJA MACROMEDIDOR	m3	1.83	578.46	1,058.58
02.02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA MACROMEDIDOR	m2	19.89	62.88	1,250.68
02.02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	108.05	6.90	745.55
02.02.03.12.04	CURADO CON ADITIVO CAJA MACROMEDIDOR	m2	19.89	7.96	158.32
02.03	ARQUITECTURA				68,353.48
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				15,021.17
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA MEZC. C:A 1:5	m2	104.26	120.47	12,560.20
02.03.01.02	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZC. C:A 1:5	m2	31.33	78.55	2,460.97
02.03.02	REVOQUES , ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				14,938.34
02.03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	1.91	23.66	45.19
02.03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	131.03	19.11	2,503.98
02.03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	131.03	28.95	3,793.32
02.03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	18.75	43.52	816.00
02.03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	57.86	26.27	1,519.98
02.03.02.06	TARRAJEO DE TECHO CON IMPERMEABILIZANTE MEZC. C:A 1:3 E= 1.5 CM	m2	129.08	39.81	5,138.67
02.03.02.07	VESTIDURAS DE DERRAMES ANCHO = 0.15 M, MEZC. C:A 1:5 CM	m	46.14	24.30	1,121.20
02.03.03	CIELORASOS				2,471.50
02.03.03.01	CIELO RASO ICON MEZC. C:A 1:4 E= 1.5 CM	m2	73.71	33.53	2,471.50
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				5,895.81
02.03.04.01	CONTRAPISO				2,627.01
02.03.04.01.01	CONTRAPISO E= 40 MM, BASE 3 CM MEZC. 1:5	m2	84.28	31.17	2,627.01
02.03.04.02	PISO				3,158.84
02.03.04.02.01	PISO DE CERAMICO 30X30CM COLOR	m2	2.80	63.82	178.70
02.03.04.02.02	PISO DE CEMENTO PULIDO E= 1.5 CM C:A 1:2	m2	84.28	35.36	2,980.14
02.03.04.03	SARDINEL				109.96
02.03.04.03.01	SARDINEL DUCHA CORRIDO DE CONCRETO	m	1.40	78.54	109.96
02.03.05	CONTRAZOCALOS				1,445.79
02.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTOS/COLOR PULIDO H=10CM MORTERO 1:4	m	35.93	14.59	524.22
02.03.05.02	CONTRAZOCALO CEMENTOS/COLOR PULIDO H=30CM MORTERO 1:4	m	46.45	19.84	921.57
02.03.06	ZOCALOS				107.76
02.03.06.01	ZOCALO DE CERAMICA COLOR 20 X 30CM	m2	1.91	56.42	107.76
02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				481.55
02.03.07.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.80X2		1.00	481.55	481.55
02.03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				18,247.90
02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON METALICO TIPO PM 4.36 X 3.00M	u	1.00	2,003.47	2,003.47
02.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA 1.50 x 3.00 M	u	2.00	2,003.47	4,006.94
02.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA DE F° CON MALLA COCADA ELECTROSOLDADA DE 2" X 2	m2	28.04	294.29	8,251.89
02.03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE ACERO PARA CANALETA	m2	9.91	153.27	1,518.91
02.03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA METALICA 2.00 x 2.00 m E=1/8" INC. ACCE. + PINTURA	u	1.00	1,690.96	1,690.96

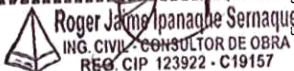




Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al		28/11/2022	
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M 3= 1/8" INC. ACCE. + PINTURA	u	1.00	775.73	775.73
02.03.09	CERRAJERIA				1,478.54
02.03.09.01	SUJETADOR VARILLA - CERROJO PORTON	u	2.00	86.71	173.42
02.03.09.02	CHAPAS TIPO FORTE - 3 GOLPES	u	4.00	138.18	552.72
02.03.09.03	BISAGRAS CAPUCHINAS 4"	u	24.00	31.35	752.40
02.03.10	PINTURA				8,265.12
02.03.10.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	262.05	16.39	4,295.00
02.03.10.02	PINTURA EN COLUMNAS, VIGAS Y DERRAMES	m2	115.44	17.91	2,067.53
02.03.10.03	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS	m2	51.56	12.24	631.09
02.03.10.04	PINTURA EN CIELO RASO	m2	73.71	17.25	1,271.50
02.04	INSTALACIONES				11,486.06
02.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,100.06
02.04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				239.05
02.04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO INC.ACCESORIOS	u	1.00	122.67	122.67
02.04.01.01.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO	u	1.00	116.38	116.38
02.04.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				216.73
02.04.01.02.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	u	1.00	98.95	98.95
02.04.01.02.02	PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm	u	1.00	26.90	26.90
02.04.01.02.03	JABONERA	u	1.00	22.00	22.00
02.04.01.02.04	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	u	1.00	68.88	68.88
02.04.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				322.14
02.04.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	u	6.00	53.69	322.14
02.04.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				322.14
02.04.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	u	6.00	53.69	322.14
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,788.60
02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,329.03
02.04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES	m3	14.73	40.80	600.98
02.04.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	12.28	2.28	28.00
02.04.02.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 M)	m	20.47	21.64	442.97
02.04.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO Y MAT/PROPIO EN REDES	m	20.47	47.15	965.16
02.04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.20	18.02	291.92
02.04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA				200.31
02.04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA DE PVC SAP 1/2"	pto	3.00	66.77	200.31
02.04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION				192.08
02.04.02.03.01	TUBERIA DE PVC NTP 399.166:2008 (2013) PN 10 C/R 3/4"	m	15.67	8.72	136.64
02.04.02.03.02	TUBERIA DE PVC NTP 399.166:2008 (2013) PN 10 C/R 1/2"	m	4.80	11.55	55.44
02.04.02.04	ACCESORIOS DE AGUA FRIA				889.24
02.04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 3/4" X 90°	u	2.00	53.78	107.56
02.04.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 1/2" X 90°	u	5.00	53.96	269.80
02.04.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 1/2"	u	2.00	51.46	102.92
02.04.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F° G° 1/2" X 90°	u	3.00	50.74	152.22
02.04.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO DE RIEGO 1/2"	glb	1.00	256.74	256.74
02.04.02.05	VALVULAS				48.80
02.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	u	1.00	48.80	48.80
02.04.02.06	VARIOS				129.14
02.04.02.06.01	CONEXION A RED EXISTENTE	u	1.00	68.14	68.14
02.04.02.06.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION PARA AGUA	m	20.47	2.98	61.00
02.04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,243.51
02.04.03.01	REDES DE RECOLECCION				467.65
02.04.03.01.01	TUBERIA DE BAJADA PVC DE 4"	m	12.15	38.49	467.65
02.04.03.02	ACCESORIOS				324.00
02.04.03.02.01	SUMIDERO PLUVIAL CROMADO 4"		3.00	30.51	91.53
02.04.03.02.02	ABRAZADERA PARA TUBERIA DE BAJADA		9.00	25.83	232.47
02.04.03.03	VARIOS				451.86
02.04.03.03.01	DADO DE CONCRETO SIMPLE 0.15X0.15X1.50M	u	3.00	150.62	451.86
02.04.04	DESAGUE Y VENTILACION				5,353.89
02.04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,300.04





Roger Jaime Ipanaque Sernaque
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157

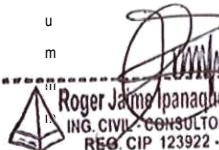
Presupuesto

Presupuesto0704077MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPONCosto al28/11/2022

LugarPIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES	m3	14.55	40.80	593.64
02.04.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	12.13	2.28	27.66
02.04.04.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 M)	m	20.21	21.64	437.34
02.04.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO Y MAT/PROPIO EN REDES	m	20.21	47.15	952.90
02.04.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.01	18.02	288.50
02.04.04.02	SALIDA DE DESAGUE				781.52
02.04.04.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00	163.18	326.36
02.04.04.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 2" INC. VENTILACION	pto	4.00	113.79	455.16
02.04.04.03	REDES DE DERIVACION				682.85
02.04.04.03.01	TUBERIA PVC DESAGUE 2" RED INTERIOR	m	5.40	23.68	127.87
02.04.04.03.02	TUBERIA PVC DESAGUE 4" RED INTERIOR	m	18.31	30.31	554.98
02.04.04.04	ACCESORIOS DE REDES				900.09
02.04.04.04.01	SUMINSITRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	u	1.00	90.42	90.42
02.04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE ROSCADO 2"	u	2.00	87.44	174.88
02.04.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	u	2.00	23.31	46.62
02.04.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 2"x45° P/DESAGUE	u	1.00	53.28	53.28
02.04.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 2"x90° P/DESAGUE	u	2.00	91.48	182.96
02.04.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 4"x45° P/DESAGUE	u	1.00	57.43	57.43
02.04.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 4"x90° P/DESAGUE	u	1.00	64.74	64.74
02.04.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC 4"x2" P/DESAGUE	u	1.00	63.74	63.74
02.04.04.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC 4" P/DESAGUE	u	1.00	103.38	103.38
02.04.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 4"x2" P/DESAGUE	u	1.00	62.64	62.64
02.04.04.05	CAMARA DE INSPECCION				550.48
02.04.04.05.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA CADA 12"x24" TAPA CONCRETO	u	2.00	275.24	550.48
02.04.04.06	VARIOS				138.91
02.04.04.06.01	CONEXION A RED EXISTENTE	u	1.00	96.71	96.71
02.04.04.06.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	23.71	1.78	42.20
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				153,951.23
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,393.26
02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES(0.70 X 0.60)	m3	6.20	40.80	252.96
02.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	8.85	2.28	20.18
02.05.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10 M)	m	14.75	21.64	319.19
02.05.01.04	RELLENO DE ZANJA (0.70 X 0.60) (INCLUYE CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA Y LADRILLO KINKON CORRIENTE)	m	14.75	45.98	678.21
02.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.81	18.02	122.72
02.05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE,FUERZA Y SEÑALES DEBILES				59,641.64
02.05.02.01	SALIDA				3,349.87
02.05.02.01.01	SALIDA DE TECHO CENTRO DE LUZ	pto	12.00	168.59	2,023.08
02.05.02.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	3.00	125.89	377.67
02.05.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE CON LINEA A TIERRA	pto	3.00	138.28	414.84
02.05.02.01.04	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	4.00	133.57	534.28
02.05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				5,270.56
02.05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D= 1 1/2"	m	50.05	9.51	475.98
02.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 80MM PVC-P	m	20.80	55.69	1,158.35
02.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 65MM PVC-P	m	4.70	246.43	1,158.22
02.05.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 40MM PVC-P	m	5.90	202.58	1,195.22
02.05.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 25MM PVC-P	m	4.10	31.82	130.46
02.05.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 20MM PVC-P	m	38.40	28.35	1,088.64
02.05.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR MONOFASICO PARA 220V	u	1.00	63.69	63.69
02.05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				15,388.18
02.05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 35MM2	m	50.05	144.87	7,250.74
02.05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NYY 4 X 6.00M2	m	9.00	23.07	207.63
02.05.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 35MM2	m	4.90	144.87	709.86
02.05.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 95MM2	m	8.75	631.86	5,528.78
02.05.02.03.05	EMPALME MONOFASICO SIMILAR A 3M MASTIC DE CABLE NYY (6MM2)	u	6.50	20.03	130.20
02.05.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NYY 3-1 X 16MM2	m	8.60	117.59	423.32
02.05.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 1X25MM2 THW	m	5.90	49.78	293.70
02.05.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 2-1X6MM2 THW	m	6.90	14.04	82.84




Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 3-1X4MM2 THW	m	9.50	15.50	147.25
02.05.02.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 3-1X2.5MM2 THW	m	23.00	11.15	256.45
02.05.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 1X4MM2 (T) THW	m	9.50	6.78	64.41
02.05.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO 1X35MM2 THW	m	4.70	62.34	293.00
02.05.02.04	CAJAS				23.00
02.05.02.04.01	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO 450X450X150 mm INCLUYE TAPA	u	1.00	23.00	23.00
02.05.02.05	TABLEROS PRINCIPALES				35,050.80
02.05.02.05.01	60 TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL PARA POZO - 220V 60HZ	u	1.00	19,060.15	19,060.15
02.05.02.05.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3 X 100 A	u	1.00	8,920.15	8,920.15
02.05.02.05.03	IP55 TABLERO MURAL BANCO CONDENSADORES, GRADO DE PROTECCION	u	1.00	4,445.50	4,445.50
02.05.02.05.04	TABLERO DE CONTROL - ENCENDIDO Y APAGADO DE GRUPO ELECTROGENO	u	1.00	2,625.00	2,625.00
02.05.02.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION				559.23
02.05.02.06.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	u	1.00	559.23	559.23
02.05.03	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				4,481.80
02.05.03.01	PUESTA A TIERRA				4,481.80
02.05.03.01.01	POZO PUESTA A TIERRA	u	1.00	4,481.80	4,481.80
02.05.04	ARTEFACTOS				2,354.53
02.05.04.01	LAMPARAS				2,354.53
02.05.04.01.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYE EQUIPO Y PANTALLA	u	8.00	130.74	1,045.92
02.05.04.01.02	FLUORESCENTE RECTO ISPE 1 X 32 W INCLUYE EQUIPO Y PANTALLA	u	8.00	131.07	1,048.56
02.05.04.01.03	LUCES DE EMERGENCIA	u	1.00	260.05	260.05
02.05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				86,080.00
02.05.05.01	GRUPO ELECTROGENO				86,080.00
02.05.05.01.01	SUMINISTRO DE GRUPO ELECTROGENO DE 30KW	u	1.00	53,800.00	53,800.00
02.05.05.01.02	INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 30KW	u	1.00	32,280.00	32,280.00
02.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CASETA DE BOMBEO				132,766.01
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE BOMBEO				105,594.52
02.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 90 ° X 150 MM	u	5.00	454.41	2,272.05
02.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 150 MM	u	2.00	263.76	527.52
02.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE BB DN 150 MM	u	2.00	836.27	1,672.54
02.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO SENSOR DE PRESION 0-200 PSI , 4-20 MA	u	1.00	108.89	108.89
02.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION TEE BB 150 x 150 MM	u	3.00	924.00	2,772.00
02.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICA 3 FUNCIONES BB DN 150 MM	u	1.00	954.19	954.19
02.06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK CIERRE RAPIDO BB DN 150 MM	u	1.00	1,393.18	1,393.18
02.06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO CON PILOTO DN 150 MM	u	2.00	1,594.82	3,189.64
02.06.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE CAUDAL DN 150 MM	u	1.00	836.89	836.89
02.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BB DN 150 MM	u	4.00	614.99	2,459.96
02.06.01.11	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TIPO TURBINA VERTICAL 15.98 LTS/SEG; HDT = 47.48M; POTENCIA 25 HP	u	1.00	69,880.32	69,880.32
02.06.01.12	INSTALACION DE ELECTROBOMBA TIPO TURBINA VERTICAL 15.98 LTS/SEG; HDT = 47.48 M; POTENCIA 25 HP	u	1.00	7,822.08	7,822.08
02.06.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 45° X 150 MM	u	2.00	509.27	1,018.54
02.06.01.14	PLANCHA DE ACERO DE ANCLAJE ASTM A36 DE 12" A 12" X1 /2"	u	1.00	448.18	448.18
02.06.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM , L=2.65 M	u	1.00	1,012.70	1,012.70
02.06.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA-ESPIGA DN 150 MM, L=1.10 M	u	1.00	674.55	674.55
02.06.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=1.30 M	u	1.00	694.36	694.36
02.06.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA-ESPIGA DN 150 MM, L=0.30 M	u	2.00	507.20	1,014.40
02.06.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.60 M	u	3.00	647.89	1,943.67
02.06.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.85 M	u	1.00	658.76	658.76
02.06.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.20 M	u	2.00	433.44	866.88
02.06.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.40 M	u	1.00	547.89	547.89
02.06.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.15 M	u	2.00	405.77	811.54
02.06.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.10 M	u	1.00	361.89	361.89


Roger Jaime Ipanaque Serna
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157


Presupuesto

Presupuesto0704077MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPONCosto al28/11/2022

LugarPIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.01.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.25 M	u	1.00	466.51	466.51
02.06.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=3.00 M	u	1.00	1,185.39	1,185.39
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION				26,969.64
02.06.02.01	SUMINISTRO EQUIPO COMPLETO DE CLORACION DUAL	u	1.00	18,438.29	18,438.29
02.06.02.02	INSTALACION DE EQUIPO COMPLETO DE CLORACION DUAL	u	1.00	8,531.35	8,531.35
02.06.03	VARIOS				201.85
02.06.03.01	DADO DE CONCRETO SIMPLE f'c=175 Kg/cm2	m3	0.41	492.32	201.85
02.07	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO				120,229.34
02.07.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				231.79
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				107.97
02.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	75.50	1.43	107.97
02.07.01.02	TRAZOS , NIVELES Y REPLANTEO				123.82
02.07.01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	75.50	1.64	123.82
02.07.02	ESTRUCTURAS				57,339.81
02.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,141.00
02.07.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				489.95
02.07.02.01.01.01	REFINE , NIVEL. COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	45.24	10.83	489.95
02.07.02.01.02	EXCAVACIONES				1,611.19
02.07.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	39.49	40.80	1,611.19
02.07.02.01.03	RELLENOS				5,039.86
02.07.02.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO				4,150.21
02.07.02.01.03.01.01	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	m3	41.01	101.20	4,150.21
02.07.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				889.65
02.07.02.01.03.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	49.37	18.02	889.65
02.07.02.02	CONCRETO SIMPLE				13,651.67
02.07.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				10,980.31
02.07.02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 +30% P.G.	m3	34.60	317.35	10,980.31
02.07.02.02.02	SOLADO				2,108.64
02.07.02.02.02.01	CONCRETO C:H 1:10 E= 4" SOLADO	m2	7.54	279.66	2,108.64
02.07.02.02.03	RAMPAS				562.72
02.07.02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 RAMPAS	m3	0.94	468.31	440.21
02.07.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RAMPAS	m2	1.11	57.66	64.00
02.07.02.02.03.03	CURADO CON ADITIVO RAMPAS	m2	7.35	7.96	58.51
02.07.02.03	CONCRETO ARMADO				36,450.11
02.07.02.03.01	ZAPATA				1,264.68
02.07.02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 ZAPATA	m3	2.10	418.23	878.28
02.07.02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	56.00	6.90	386.40
02.07.02.03.02	VIGA DE CIMENTACION				1,478.84
02.07.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGA DE CIMENTACION	m3	1.68	440.18	739.50
02.07.02.03.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	107.15	6.90	739.34
02.07.02.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				13,779.44
02.07.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	15.08	496.65	7,489.48
02.07.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	55.00	57.66	3,171.30
02.07.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	388.53	6.90	2,680.86
02.07.02.03.03.04	CURADO CON ADITIVO SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	55.00	7.96	437.80
02.07.02.03.04	COLUMNAS				13,730.56
02.07.02.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 COLUMNAS	m3	6.25	578.46	3,615.38
02.07.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	85.20	70.38	5,996.38
02.07.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	469.25	6.90	3,237.83
02.07.02.03.04.04	CURADO CON ADITIVO COLUMNAS	m2	85.20	10.34	880.97
02.07.02.03.05	VIGAS				6,196.59
02.07.02.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGAS	m3	2.83	537.12	1,520.05
02.07.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	m2	37.70	63.93	2,410.16
02.07.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	302.29	6.90	2,085.80
02.07.02.03.05.04	CURADO CON ADITIVO VIGA	m2	37.70	4.79	180.58
02.07.02.04	VARIOS				97.03
02.07.02.04.01	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO	m	12.70	7.64	97.03
02.07.03	ARQUITECTURA				62,657.74



Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al		28/11/2022	
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				11,846.91
02.07.03.01.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZC. C:A 1:5	m2	150.82	78.55	11,846.91
02.07.03.02	REVOQUES , ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				8,501.08
02.07.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	159.25	19.11	3,043.27
02.07.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	142.39	28.95	4,122.19
02.07.03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	26.70	43.52	1,161.98
02.07.03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS MEZC. C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	6.61	26.27	173.64
02.07.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				888.42
02.07.03.03.01	VEREDAS				888.42
02.07.03.03.01.01	CONCRETO F´C = 175 kg/cm2 E=0.10M	m2	13.97	49.23	687.74
02.07.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	1.38	56.88	78.49
02.07.03.03.01.03	CURADO CON ADITIVO VEREDAS	m2	15.35	7.96	122.19
02.07.03.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				6,800.00
02.07.03.04.01	SUMINISTRO DE PORTON METALICO 4.36 X 3.00 M INC. CERROJO, BISAGRAS	u	1.00	3,500.00	3,500.00
02.07.03.04.02	INSTALACION DE PORTON METALICO 4.36 X 3.00 M INC. CERROJO, BISAGRAS	u	1.00	2,100.00	2,100.00
02.07.03.04.03	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	u	1.00	750.00	750.00
02.07.03.04.04	INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	u	1.00	450.00	450.00
02.07.03.05	PINTURA				4,351.84
02.07.03.05.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	159.25	16.39	2,610.11
02.07.03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS, VIGAS Y DERRAMES	m2	88.31	17.91	1,581.63
02.07.03.05.03	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS	m2	13.08	12.24	160.10
02.07.03.06	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				30,269.49
02.07.03.06.01	LIMPIEZA FINAL	m2	178.94	142.80	25,552.63
02.07.03.06.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	178.94	26.36	4,716.86
02.08	INSTALACIONES				35.91
02.08.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				35.91
02.08.01.01	REDES DE RECOLECCION				35.91
02.08.01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC 4" DRENAJE PLUVIAL	m	1.80	19.95	35.91
03	LINEA DE IMPULSION				94,330.30
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				617.57
03.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO DE REDES DE AGUA POTABLE	m	307.25	2.01	617.57
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,893.53
03.02.01	EXCAVACION TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	307.25	19.21	5,902.27
03.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/TUBO AGUA POTABLE	m	307.25	3.57	1,096.88
03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.20 P/TUBERIA AGUA	m	307.25	5.20	1,597.70
03.02.04	RELLENO Y APISONADO CON ARENA E=0.15M SOBRE CLAVE DEL TUBO	m	307.25	4.91	1,508.60
03.02.05	RELLENO COMPACTADO C/MATER. PROPIO H=1.20M P/TUBERIA	m	307.25	23.18	7,122.06
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=3 KM	m3	36.96	18.02	666.02
03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE				69,131.25
03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA BB DN 150 MM NTP ISO 2531:2009 PN 16	m	307.25	196.17	60,273.23
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA BB DN 150 MM NTP ISO 2531:2009 PN 16	m	307.25	24.29	7,463.10
03.03.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 200 MM	m	614.50	2.27	1,394.92
03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS/VALVULAS				6,687.95
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB Ø150 mm x90 °NTP ISO 2531:2009	u	6.00	481.59	2,889.54
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 150 mm x11.25° NTP ISO 2531:2009	u	7.00	542.63	3,798.41
04	RESERVORIO ELEVADO V= 400 M3				1,457,651.12
04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				3,060.55
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				583.84
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	408.28	1.43	583.84
04.01.02	DEMOLICIONES				2,194.58
04.01.02.01	DEMOLICION BANCAS C/EQUIPO	m3	5.42	107.17	580.86
04.01.02.02	DEMOLICION JARDINERA C/EQUIPO	m3	5.04	107.17	540.14
04.01.02.03	DEMOLICION BUSTO C/EQUIPO	m3	7.07	107.17	757.69
04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	17.53	18.02	315.89
04.01.03	TRAZOS , NIVELES Y REPLANTEO				282.13
04.01.03.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	172.03	1.64	282.13
04.02	ESTRUCTURAS				1,149,161.36

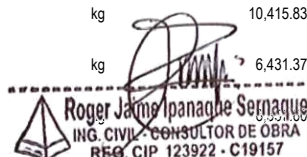


Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,149,161.36
04.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO				3,877.36
04.02.01.01.01	REFINE , NIVEL. COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	358.02	10.83	3,877.36
04.02.01.02	EXCAVACIONES				21,651.98
04.02.01.02.01	EXCAVACION TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	1,127.12	19.21	21,651.98
04.02.01.03	ENTIBADO Y DESENTIBADO				20,301.58
04.02.01.03.01	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJAS	m2	185.98	109.16	20,301.58
04.02.01.04	RELLENOS				60,439.78
04.02.01.04.01	RELLENO CON MATERIAL PPROPIO				17,571.90
04.02.01.04.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	558.37	31.47	17,571.90
04.02.01.04.02	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO				30,056.74
04.02.01.04.02.01	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	m3	68.81	101.20	6,963.57
04.02.01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON OVER 8"	m3	172.03	133.99	23,050.30
04.02.01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	m3	0.38	112.82	42.87
04.02.01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				12,811.14
04.02.01.04.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	710.94	18.02	12,811.14
04.02.01.05	CONCRETO SIMPLE				1,042,890.66
04.02.01.05.01	SOLADO				4,810.15
04.02.01.05.01.01	CONCRETO C:H 1:10 E= 4" SOLADO	m2	17.20	279.66	4,810.15
04.02.01.05.02	LOSA				3,072.05
04.02.01.05.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 LOSA	m3	5.33	415.23	2,213.18
04.02.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m2	17.76	48.36	858.87
04.02.01.05.03	CONCRETO ARMADO				1,035,008.46
04.02.01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				213,080.37
04.02.01.05.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PLATEA DE CIMENTACION	m3	206.44	430.19	88,808.42
04.02.01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	34.31	57.66	1,978.31
04.02.01.05.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	17,463.00	6.94	121,193.22
04.02.01.05.03.01.04	CURADO CON ADITIVO PLATEA DE CIMENTACION	m2	227.83	4.83	1,100.42
04.02.01.05.03.02	VIGA DE CIMENTACION				14,161.25
04.02.01.05.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGA DE CIMENTACION	m3	2.89	440.18	1,272.12
04.02.01.05.03.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,867.99	6.90	12,889.13
04.02.01.05.03.03	LOSA ARMADA DE PISO				6,471.00
04.02.01.05.03.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA ARMADA	m3	10.05	430.19	4,323.41
04.02.01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA ARMADA DE PISO	m2	5.78	57.66	333.27
04.02.01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	223.71	6.90	1,543.60
04.02.01.05.03.03.04	CURADO CON ADITIVO LOSA ARMADA DE PISO	m2	56.05	4.83	270.72
04.02.01.05.03.04	FUSTE				801,295.84
04.02.01.05.03.04.01	MUROS DE SOSTENIMIENTO				476,016.80
04.02.01.05.03.04.01	CONCRETO				50,048.74
04.02.01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 0.00 A 3.68M	m3	25.23	563.27	14,211.30
04.02.01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 3.69 A 7.37M	m3	23.89	567.11	13,548.26
04.02.01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 7.38 A 11.06 M	m3	23.82	573.85	13,669.11
04.02.01.05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 11.07 A 13.42M	m3	15.20	567.11	8,620.07
04.02.01.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				140,389.63
04.02.01.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 0.00 A 3.68M	m2	194.01	177.28	34,394.09
04.02.01.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 3.69 A 7.37M	m2	191.98	186.00	35,708.28
04.02.01.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 7.38 A 11.06M	m2	191.98	213.96	41,076.04
04.02.01.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 11.07 A 13.42M	m2	122.52	238.42	29,211.22
04.02.01.05.03.04.01	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2				279,666.60
04.02.01.05.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 0.00 A 3.68M	kg	10,415.83	10.12	105,408.20
04.02.01.05.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 3.68 A 7.37M	kg	6,431.37	10.12	65,085.46
04.02.01.05.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 MURO DE SOSTENIMIENTO DE 7.38 A 11.06M			10.12	64,338.91



 Roger Jaime Ipanaque Serna


 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA

 REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON		Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS			


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.05.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2MURO DE SOSTENIMIENTO DE 11.07 A 13.42M	kg	4,430.24	10.12	44,834.03
04.02.01.05.03.04.01	CURADO CON ADITIVO QUIMICO				5,911.83
04.02.01.05.03.04.01	M CURADO CON ADITIVO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 0.00 A 3.68	m2	194.01	7.96	1,544.32
04.02.01.05.03.04.01	M CURADO CON ADITIVO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 3.68 A 7.37	m2	191.08	8.30	1,585.96
04.02.01.05.03.04.01	M CURADO CON ADITIVO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 7.38 A 11.06	m2	191.08	8.69	1,660.49
04.02.01.05.03.04.01	13.42 M CURADO CON ADITIVO MURO DE SOSTENIMIENTO DE 11.07 A	m2	122.52	9.15	1,121.06
04.02.01.05.03.04.02	CUBA				285,480.90
04.02.01.05.03.04.02	LOSA DE FONDO				80,374.17
04.02.01.05.03.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 LOSA DE FONDO	m3	28.08	675.28	18,961.86
04.02.01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	140.41	264.19	37,094.92
04.02.01.05.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 LOSA DE FONDO	kg	3,377.03	7.00	23,639.21
04.02.01.05.03.04.02	CURADO CON ADITIVO LOSA DE FONDO	m2	140.41	4.83	678.18
04.02.01.05.03.04.02	VIGAS DE REFUERZO				67,917.19
04.02.01.05.03.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 VIGAS DE REFUERZO	m3	24.94	543.62	13,557.88
04.02.01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE REFUERZO	m2	172.21	222.96	38,395.94
04.02.01.05.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 VIGA DE REFUERZO	kg	2,113.93	7.00	14,797.51
04.02.01.05.03.04.02	CURADO CON ADITIVO VIGA DE REFUERZO	m2	172.21	6.77	1,165.86
04.02.01.05.03.04.02	MUROS DE SOSTENIMIENTO				114,064.88
04.02.01.05.03.04.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 MUROS DE SOSTENIMIENTO - CUBA	m3	31.02	688.33	21,352.00
04.02.01.05.03.04.02	CUBA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE SOSTENIMIENTO -	m2	310.23	178.33	55,323.32
04.02.01.05.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 PARA MUROS DE SOSTENIMIENTO - CUBA	kg	4,988.59	7.00	34,920.13
04.02.01.05.03.04.02	CURADO CON ADITIVO MUROS DE SOSTENIMIENTO - CUBA	m2	310.23	7.96	2,469.43
04.02.01.05.03.04.02	LOSA PARA CUBIERTA DE CUBA				23,124.66
04.02.01.05.03.04.02	CONCRETO F'C=280 kg/cm2 LOSA PARA CUBIERTA DE CUBA	m3	7.31	561.12	4,101.79
04.02.01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA PARA CUBIERTA DE CUBA	m2	172.18	61.94	10,664.83
04.02.01.05.03.04.02	CUBA ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 LOSA PARA CUBIERTA DE	kg	860.96	7.00	6,026.72
04.02.01.05.03.04.02	CURADO CON ADITIVO LOSA PARA CUBIERTA DE CUBA	m2	344.36	6.77	2,331.32
04.02.01.05.03.04.03	LINTERNA				607.43
04.02.01.05.03.04.03	MUROS DE SOSTENIMIENTO				333.59
04.02.01.05.03.04.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 DE MURO DE SOSTENIMIENTO	m3	0.11	688.33	75.72
04.02.01.05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	2.26	62.88	142.11
04.02.01.05.03.04.03	SOSTENIMIENTO ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 PARA MUROS DE	kg	14.17	6.90	97.77
04.02.01.05.03.04.03	CURADO CON ADITIVO MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	2.26	7.96	17.99
04.02.01.05.03.04.03	LOSA SUPERIOR DE LINTERNA				273.84
04.02.01.05.03.04.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 DE LOSA SUPERIOR DE LINTERNA	m3	0.11	561.12	61.72
04.02.01.05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA SUPERIOR DE LINTERNA	m2	2.32	61.94	143.70
04.02.01.05.03.04.03	LINTERNA ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 LOSA SUPERIOR DE	kg	7.53	7.00	52.71
04.02.01.05.03.04.03	CURADO CON ADITIVO LOSA SUPERIOR DE LINTERNA	m2	2.32	6.77	15.71
04.02.01.05.03.04.04	CHIMENEA				11,170.94
04.02.01.05.03.04.04	MUROS DE SOSTENIMIENTO				11,170.94
04.02.01.05.03.04.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 DE MURO DE SOSTENIMIENTO	m3	5.77	688.33	3,971.66
04.02.01.05.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	57.88	62.88	3,639.49
04.02.01.05.03.04.04	SOSTENIMIENTO ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 PARA MUROS DE	kg	449.14	6.90	3,099.07
04.02.01.05.03.04.04	CURADO CON ADITIVO MUROS DE SOSTENIMIENTO	m2	57.88	7.96	460.72
04.02.01.05.03.04.05	PASARELA				14,739.74
04.02.01.05.03.04.05	VIGAS DE REFUERZO				9,972.26
04.02.01.05.03.04.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 VIGA DE REFUERZO	m3	2.40	454.45	1,090.68
04.02.01.05.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS DE REFUERZO	m2	20.80	222.96	4,637.57
04.02.01.05.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 VIGA DE REFUERZO	kg	586.17	7.00	4,103.19
04.02.01.05.03.04.05	CURADO CON ADITIVO VIGA DE REFUERZO	m2	20.80	6.77	140.82
04.02.01.05.03.04.05	LOSA DE PASARELA				4,767.48
04.02.01.05.03.04.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA DE PASARELA	m3	3.12	454.45	1,417.88


Roger Jaime Ipanaque Serna
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.05.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE PASARELA	m2	12.40	153.59	1,904.52
04.02.01.05.03.04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 LOSA DE PASARELA	kg	179.36	7.00	1,255.52
04.02.01.05.03.04.05	CURADO CON ADITIVO LOSA DE PASARELA	m2	28.00	6.77	189.56
04.02.01.05.03.04.06	CAJA DE LIMPIA / REBOSE				1,425.43
04.02.01.05.03.04.06	CONCRETO f'c=245 kg/cm2 PARA CAJA LIMPIA REBOSE	m3	0.86	688.36	591.99
04.02.01.05.03.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA LIMPIA - REBOSE	m2	9.03	62.88	567.81
04.02.01.05.03.04.06	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 kg/cm2 PARA CAJA LIMPIA-REBOSE	kg	28.08	6.90	193.75
04.02.01.05.03.04.06	CURADO CON ADITIVO CAJA DE LIMPIA - REBOSE	m2	9.03	7.96	71.88
04.02.01.05.03.04.07	BANCAS				3,570.79
04.02.01.05.03.04.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 BANCAS	m3	2.56	522.16	1,336.73
04.02.01.05.03.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BANCAS	m2	14.95	62.88	940.06
04.02.01.05.03.04.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	170.29	6.90	1,175.00
04.02.01.05.03.04.07	CURADO CON ADITIVO BANCAS	m2	14.95	7.96	119.00
04.02.01.05.03.04.08	JARDINERA				3,271.60
04.02.01.05.03.04.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 JARDINERA	m3	2.51	522.16	1,310.62
04.02.01.05.03.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO JARDINERA	m2	30.26	46.54	1,408.30
04.02.01.05.03.04.08	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	45.19	6.90	311.81
04.02.01.05.03.04.08	CURADO CON ADITIVO JARDINERA	m2	30.26	7.96	240.87
04.02.01.05.03.04.09	BUSTO				5,012.21
04.02.01.05.03.04.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 BUSTO	m3	7.07	522.16	3,691.67
04.02.01.05.03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BUSTO	m2	7.81	110.88	865.97
04.02.01.05.03.04.09	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	56.87	6.90	392.40
04.02.01.05.03.04.09	CURADO CON ADITIVO BUSTO	m2	7.81	7.96	62.17
04.03	ARQUITECTURA				191,500.40
04.03.01	REVOQUES , ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				33,767.28
04.03.01.01	TARAJEO INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE EN MUROS MEZC. C:A 1:3 , E= 2 CM	m2	328.12	81.53	26,751.62
04.03.01.02	TARAJEO EXTERIORC/IMPERMEABILIZANTE DE CUBIERTA MEZC. C:A 1:3, E=2.0 CM	m2	86.05	81.53	7,015.66
04.03.02	PISOS Y PAVIMENTOS				5,548.95
04.03.02.01	PISO				1,777.55
04.03.02.01.01	PISO DE CEMENTO PULIDO E=5 CM C:A 1:2	m2	50.27	35.36	1,777.55
04.03.02.02	VEREDAS				3,771.40
04.03.02.02.01	CONCRETO F'C=140 KG / CM2 E=10 CM PASTA 1:2	m2	36.32	52.77	1,916.61
04.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	31.73	56.88	1,804.80
04.03.02.02.03	CURADO CON ADITIVO VEREDAS	m2	6.28	7.96	49.99
04.03.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				12,982.69
04.03.03.01	PUERTA METALICA LAC 1/16" CON MARCO 1"x1/8" Y REFUERZOS	m2	2.25	1,196.89	2,693.00
04.03.03.02	VENTANA METALICA SEGUN DISEÑO	m2	1.80	668.69	1,203.64
04.03.03.03	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60CM	u	2.00	400.07	800.14
04.03.03.04	ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO MARINERO INC. CANASTILLA DE SEGURIDAD	m	14.72	460.51	6,778.71
04.03.03.05	BARANDA F"G" TUBO Ø2 " EN PUENTE	m	8.00	188.40	1,507.20
04.03.04	CERRAJERIA				156.88
04.03.04.01	CERRADURA PARA EXTERIOR, C/LLAVES INTER. Y EXTERIOR DE 2 GOLPES	u	1.00	94.87	94.87
04.03.04.02	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	u	1.00	62.01	62.01
04.03.05	PINTURA				29,793.12
04.03.05.01	PINTURA EXTER. RESERVORIO ELEV. C/LATEX FUSTE 0 - 3.68 SOBRE NTN	m2	98.27	45.39	4,460.48
04.03.05.02	PINTURA EXTER. RESERVORIO ELEV. C/LATEX FUSTE 3.69 - 7.37 SOBRE NTN	m2	98.54	45.65	4,498.35
04.03.05.03	PINTURA EXTER. RESERVORIO ELEV. C/LATEX FUSTE 7.38 - 11.06 SOBRE NTN	m2	98.27	45.65	4,486.03
04.03.05.04	PINTURA EXTER. RESERVORIO ELEV. C/LATEX FUSTE 11.07 - 14.75 SOBRE NTN	m2	62.75	45.65	2,864.54
04.03.05.05	PINTADO EXTER, PARED CILINDRICA	m2	208.61	45.39	9,468.81
04.03.05.06	PINTADO EXTERIOR DE CUBIERTA	m2	86.05	45.39	3,905.81
04.03.05.07	PINTADO EXTERIOR DEL DOMO SUPERIOR Y SOPORTE - LINTERNA	m2	2.39	45.65	109.10
04.03.06	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA				103,442.49
04.03.06.01	LIMPIEZA FINAL	m2	625.00	142.80	89,250.00


Roger Jaime Panagüe Sernaque
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157


Presupuesto

Presupuesto0704077MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPONCosto al28/11/2022

LugarPIURA - MORROPON - CHULUCANAS


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.06.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	538.41	26.36	14,192.49
04.03.07	OTROS				5,808.99
04.03.07.01	COLOCACION DE WATER STOP DE NEOPRENE DE 6"	m	213.63	25.84	5,520.20
04.03.07.02	CAJA DE VALVULA DE 60X60CM C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO	pza	1.00	288.79	288.79
04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				13,605.54
04.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE,FUERZA Y SEÑALES DEBILES				6,075.50
04.04.01.01	SALIDA				3,457.93
04.04.01.01.01	SALIDA PARA BRAQUETES	pto	26.00	85.53	2,223.78
04.04.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	3.00	125.89	377.67
04.04.01.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE CON LINEA A TIERRA	pto	1.00	138.28	138.28
04.04.01.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	1.00	718.20	718.20
04.04.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,902.98
04.04.01.02.01	TUBERIA PVC SAP 20 MM	m	96.50	19.72	1,902.98
04.04.01.03	CAJAS				343.74
04.04.01.03.01	CAJA DE PASE CUADRADA	pto	6.00	57.29	343.74
04.04.01.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION				370.85
04.04.01.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO	u	1.00	370.85	370.85
04.04.02	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				4,481.80
04.04.02.01	PUESTA A TIERRA				4,481.80
04.04.02.01.01	POZO PUESTA A TIERRA	u	1.00	4,481.80	4,481.80
04.04.03	ARTEFACTOS				3,048.24
04.04.03.01	LAMPARAS				3,048.24
04.04.03.01.01	BRAQUETE TA -D2 X 18 W, SIMILAR JOSFEL	u	26.00	117.24	3,048.24
04.05	HABILITACION URBANAS				37,110.60
04.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1,748.28
04.05.01.01	DEMOLICIONES				1,748.28
04.05.01.01.01	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E= 0.10 M	m2	281.98	6.20	1,748.28
04.05.02	PISTAS Y VEREDAS				35,362.32
04.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,724.53
04.05.02.01.01	EXCAVACIONES				729.91
04.05.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	17.89	40.80	729.91
04.05.02.01.02	RELLENOS				2,639.99
04.05.02.01.02.01	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	m3	23.40	112.82	2,639.99
04.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				354.63
04.05.02.01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.68	18.02	354.63
04.05.02.02	VEREDAS				31,637.79
04.05.02.02.01	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 VEREDA E = 0.10 M	m3	233.99	135.21	31,637.79
04.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL RESERVORIO				63,212.67
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN RESERVORIO				58,234.74
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION BB DN 150 MM X 100 MM	u	1.00	366.82	366.82
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 45° X 150 MM	u	4.00	509.27	2,037.08
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION TEE BB 150 x 150 MM	u	2.00	924.00	1,848.00
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BB DN 150 MM	u	3.00	614.99	1,844.97
04.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALTITUD BB DN 150 MM	u	1.00	1,092.69	1,092.69
04.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 150 MM	u	4.00	263.76	1,055.04
04.06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 90 ° X 150 MM	u	7.00	454.41	3,180.87
04.06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE CAUDAL DN 150 MM	u	1.00	836.89	836.89
04.06.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE BRIDA -ESPIGA DE 200 MM X 0.20 M CON MANGUITO DE ANCLAJE	u	1.00	819.79	819.79
04.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE SUCCION DE ACERO INOXIDABLE BB DN 150 MM	u	1.00	1,011.70	1,011.70
04.06.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION 150 MM CON MALLA METALICA	u	2.00	1,848.57	3,697.14
04.06.01.12	SUMINISTRO DE TUBERIA BB PN 16 DN 150 MM		56.00	196.17	10,985.52
04.06.01.13	INSTALACION DE TUBERIA BB PN 16 DN 150 MM		56.00	24.29	1,360.24
04.06.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION BRIDA CAMPANA DN 100 MM	u	1.00	259.13	259.13
04.06.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BB DN 200 MM	u	1.00	752.04	752.04
04.06.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION TEE BB 200 X 200 MM	u	1.00	1,026.55	1,026.55
04.06.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.25 M	u	2.00	466.51	933.02


Roger Jaime Ipanache Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE BRIDA -ESPIGA DE 150 MM X 0.15 M	u	6.00	417.34	2,504.04
04.06.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE BRIDA -ESPIGA DE 150 MM X 0.45 M	u	1.00	607.89	607.89
04.06.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DN 150 MM, L=0.60 M	u	1.00	647.89	647.89
04.06.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DE 150 MMX 2.00 M	u	2.00	674.17	1,348.34
04.06.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA TUBERIA VERTICAL TIPO ABRAZADERA	u	7.00	665.75	4,660.25
04.06.01.23	SUMINISTRO DE TUBERIA BB PN 16 DN 200 MM	m	26.00	246.44	6,407.44
04.06.01.24	INSTALACION DE TUBERIA BB PN 16 DN 200 MM	m	26.00	24.29	631.54
04.06.01.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DE 150 MM X 2.30 M	u	1.00	967.78	967.78
04.06.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE BRIDA -ESPIGA DE 150 MM X 0.40 M CON MANGUITO DE ANCLAJE	u	1.00	739.39	739.39
04.06.01.27	SUMINISTRO E INSTALACION CODO BB 90 ° X 200 MM	u	4.00	649.39	2,597.56
04.06.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° DE 150 MM PARA CONTROL DE VALVULA DE ALTITUD	u	2.00	1,248.57	2,497.14
04.06.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 200 MM	u	1.00	328.55	328.55
04.06.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BB DE 200 MM X 0.25 M	u	2.00	594.72	1,189.44
04.06.02	PRUEBA, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO ELEVADO				4,977.93
04.06.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DEL RESERVORIO ELEVADO 225m3	m3	400.00	7.87	3,148.00
04.06.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO ELEVADO	glb	1.00	1,829.93	1,829.93
05	REDES DE AGUA POTABLE Y CONEXIONES DOMICILIARIAS				912,647.64
05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				57,545.93
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				45,574.68
05.01.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO DE REDES DE AGUA POTABLE	m	3,730.54	2.01	7,498.39
05.01.01.02	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO INC. POSTES 2"x2"x1.20m	m	7,461.08	4.16	31,038.09
05.01.01.03	TRANQUERAS DE MADERA 2.40X1.20M PROVISIONAL P/DESVIO TRANSITO	u	10.00	286.32	2,863.20
05.01.01.04	PUENTES DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	u	10.00	417.50	4,175.00
05.01.02	DEMOLICIONES				11,971.25
05.01.02.01	DESTRABADO Y RETIRO DE PAVIMENTO ADOQUINADO				4,881.24
05.01.02.01.01	RETIRO Y DOBLE ACARREO DE BLOQUETAS EXISTENTES	m2	421.16	11.59	4,881.24
05.01.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO				5,323.93
05.01.02.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	315.96	16.85	5,323.93
05.01.02.03	DEMOLICION DE VEREDA				1,459.96
05.01.02.03.01	CORTE DE LOSA DE VEREDA C/MAQUINA CORTADORA	m	113.00	12.92	1,459.96
05.01.02.04	DEMOLICION DE SARDINEL				306.12
05.01.02.04.01	CORTE DE SARDINEL EXISTENTE	m2	10.17	30.10	306.12
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				147,333.06
05.02.01	EXCAVACION A MAQUINA T.NORMAL Hprom=1.50M	m	3,730.54	11.30	42,155.10
05.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/TUBO AGUA POTABLE	m	3,730.54	3.57	13,318.03
05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.20 P/TUBERIA AGUA	m	3,730.54	5.20	19,398.81
05.02.04	RELLENO Y APISONADO CON ARENA E=0.15M SOBRE CLAVE DEL TUBO	m	3,730.54	4.91	18,316.95
05.02.05	RELLENO COMPACTADO C/MATER. PROPIO H=1.50M P/TUBERIA	m	3,730.54	10.57	39,431.81
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=3 KM	m3	220.59	18.02	3,975.03
05.02.07	EXTRACCION Y ELIMINACION DE TUBERIA PVC 4" EXISTENTE	m	3,387.17	3.17	10,737.33
05.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC UF, NTP ISO 16422:2012				189,922.32
05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 63MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	331.10	22.47	7,439.82
05.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 90MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	1,207.68	31.14	37,607.16
05.03.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 110MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	2,191.76	66.10	144,875.34
05.04	INSTALACION DE TUBERIAS PVC UF, NTP ISO 16422:2012				14,996.77
05.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC 63 MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	331.10	4.02	1,331.02
05.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC 90 MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	1,207.68	4.02	4,854.87
05.04.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC 110MM PVC NTP ISO 16422:2012	m	2,191.76	4.02	8,810.88
05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS + DESINFECCION				37,529.24
05.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA DN 63 MM	m	662.20	5.03	3,330.87
05.05.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA DN 90 MM	m	2,415.36	5.03	12,149.26
05.05.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA DN 110 MM	m	4,383.52	5.03	22,049.11
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				37,738.65
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UF ISO 90 x 90 mm NTP ISO 1452:2011		3.00	176.10	528.30


 Roger Jaime Ipanaque Sernaque
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UF ISO 110mm x 110 mm NTP ISO 1452:2011	u	15.00	184.63	2,769.45
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UF ISO 110 x 90 mm NTP ISO 1452:2011	u	2.00	256.46	512.92
05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ PVC UF 110x110mm, NTP ISO 1452:2011	u	9.00	262.28	2,360.52
05.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF 63 mmx11.25°, NTP ISO 1452:2011	u	1.00	115.65	115.65
05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF 90 mmx11.25°, NTP ISO 1452:2011	u	4.00	173.18	692.72
05.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF 110mmx11.25°, NTP ISO 1452:2011	u	10.00	176.93	1,769.30
05.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC UF 110mmx45°, NTP ISO 1452:2011	u	2.00	168.06	336.12
05.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC UF/ISO Ø63MM, NTP ISO 1452:2011	u	5.00	83.68	418.40
05.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC UF/ISO Ø90MM, NTP ISO 1452:2011	u	6.00	138.00	828.00
05.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC UF/ISO Ø110MM, NTP ISO 1452:2011	u	1.00	176.08	176.08
05.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HD EMBONE ISO 90MM	u	4.00	896.08	3,584.32
05.06.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HD EMBONE ISO 110MM	u	9.00	977.52	8,797.68
05.06.14	SUMINISTRO E INSTALACION L DE GRIFO C.I. H°D° ISO 90MM TIPO POSTE 2 BOCAS	u	1.00	2,870.63	2,870.63
05.06.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO C.I. H°D° ISO 110MM TIPO POSTE 2 BOCAS	u	4.00	2,994.64	11,978.56
05.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				315,691.20
05.07.01	SUMI E INST. DE CONEXION DOMICILIARIA LARGA DE AGUA POTABLE 1/2" EN TUB. PVC 110MM LPR0M=8.0	u	440.00	717.48	315,691.20
05.08	PISTAS Y VEREDAS				111,890.47
05.08.01	VEREDAS				4,338.22
05.08.01.01	BASE AFIRMADA PARA VEREDAS E= 0,10 M	m2	67.80	18.46	1,251.59
05.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.78	38.13	258.52
05.08.01.03	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E= 10 CM	m2	50.85	49.23	2,503.35
05.08.01.04	CURADO CON ADITIVO	m2	67.80	4.79	324.76
05.08.02	PAVIMENTO ADOQUINADO				56,022.63
05.08.02.01	SUB BASE DE HORMIGON P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	421.16	16.76	7,058.64
05.08.02.02	BASE AFIRMADA P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	421.16	21.74	9,156.02
05.08.02.03	CAMA DE ARENA P/PISTA E=0.05	m2	421.16	6.62	2,788.08
05.08.02.04	INSTALACION DE BLOQUETAS DE CONCRETO 20 x 10 x 8 cm	m2	421.16	86.23	36,316.63
05.08.02.05	VIGA DE CONFINAMIENTO P/BLOQUETAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.37	513.33	703.26
05.08.03	PAVIMENTO RIGIDO				49,977.68
05.08.03.01	SUB BASE DE HORMIGON P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	315.96	16.76	5,295.49
05.08.03.02	BASE AFIRMADA P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	315.96	21.74	6,868.97
05.08.03.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO FC=210 KG/CM2 E=0.20M	m2	315.96	111.68	35,286.41
05.08.03.04	JUNTA LONGITUDINAL ARTICULADA	m	204.46	7.22	1,476.20
05.08.03.05	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	m	85.19	6.96	592.92
05.08.03.06	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION	m	17.04	26.86	457.69
05.08.04	SARDINEL				1,551.94
05.08.04.01	EXCAVACION PARA SARDINELES	m3	2.03	40.80	82.82
05.08.04.02	SARDINELES DE CONCRETO F'C =175 KG/CM2	m	16.95	43.14	731.22
05.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m	33.90	20.33	689.19
05.08.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	10.17	4.79	48.71
06	RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS				1,779,555.00
06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				159,981.18
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				110,494.92
06.01.01.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO DE RED DE ALCANTARILLADO	m	3,365.32	2.01	6,764.29
06.01.01.02	CONTROL ALTIMETRICO	m	3,365.32	11.95	40,215.57
06.01.01.03	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS CON BOMBA DE 4"	d	45.00	461.55	20,769.75
06.01.01.04	SEÑALIZACIONES DESVIO DE GRAN TRANSITO	u	15.00	426.39	6,395.85
06.01.01.05	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO INC. POSTES 2"x2"x1.20m	m	6,730.64	4.16	27,999.46
06.01.01.06	PUENTES DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	u	20.00	417.50	8,350.00
06.01.02	DEMOLICIONES				49,486.26
06.01.02.01	DEMOLICION DE BUZONES				11,145.44
06.01.02.01.01	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES	m3	64.69	172.29	11,145.44



Roger Jaime Ipanaque Sernaque

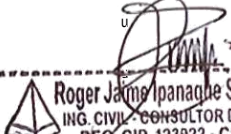
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA

 REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

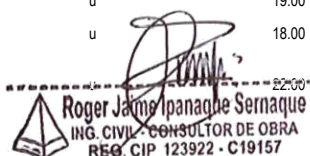
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.02	DESTRABADO Y RETIRO DE PAVIMENTO ADOQUINADO				11,532.63
06.01.02.02.01	RETIRO Y DOBLE ACARREO DE BLOQUETAS EXISTENTES	m2	995.05	11.59	11,532.63
06.01.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO				25,039.27
06.01.02.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	1,486.01	16.85	25,039.27
06.01.02.04	DEMOLICION DE VEREDA				1,382.44
06.01.02.04.01	CORTE DE LOSA DE VEREDA C/MAQUINA CORTADORA	m	107.00	12.92	1,382.44
06.01.02.05	DEMOLICION DE SARDINEL				386.48
06.01.02.05.01	CORTE DE SARDINEL EXISTENTE	m2	12.84	30.10	386.48
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				323,238.30
06.02.01	NIVELACION DE TERRENO				12,014.91
06.02.01.01	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA	m	3,365.52	3.57	12,014.91
06.02.02	EXCAVACIONES				68,846.15
06.02.02.01	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=1.50M	m	948.78	11.73	11,129.19
06.02.02.02	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=1.51M-2.00M	m	1,273.89	15.83	20,165.68
06.02.02.03	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=2.01-2.50M	m	863.05	19.78	17,071.13
06.02.02.04	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=2.51M-3.00M	m	109.46	26.37	2,886.46
06.02.02.05	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=3.01M-3.50M	m	66.25	19.78	1,310.43
06.02.02.06	EXCAVACIONES A MAQUINA S/INTERF TN, HASTA Hprom=3.51M-4.00M	m	103.89	31.65	3,288.12
06.02.02.07	EXTRACCION Y ELIMINACION DE TUBERIA PVC 8" -10" EXISTENTE	m	3,281.60	3.96	12,995.14
	DESAGUE				
06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				17,499.66
06.02.03.01	CAMA DE APOYO E=0.20M ANCHO PROM. 1.00M	m	3,365.32	5.20	17,499.66
06.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS				68,055.72
06.02.04.01	RELLENO Y APISONADO CON ARENA E=0.15M SOBRE CLAVE DEL TUBO	m	3,365.32	6.16	20,730.37
06.02.04.02	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO HASTA 1.50M	m	948.78	10.95	10,389.14
06.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO Hprom=1.51M - 2.00M	m	1,273.89	13.90	17,707.07
06.02.04.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO Hprom=2.01M - 2.50M	m	863.05	15.71	13,558.52
06.02.04.05	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO Hprom=2.51M - 3.00M	m	109.46	16.84	1,843.31
06.02.04.06	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO Hprom=3.01M - 3.50M	m	66.25	19.79	1,311.09
06.02.04.07	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO Hprom=3.51M - 4.00M	m	103.89	24.22	2,516.22
06.02.05	ENTIBADO Y PROTECCION DE ZANJAS				121,901.44
06.02.05.01	ENTIBADO Y DESENTIBADO CORRIDO HASTA HPROM=2.01 - 3.00M	m	972.51	103.16	100,324.13
06.02.05.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO CORRIDO HASTA HPROM=3.01 - 3.50M	m	66.25	107.44	7,117.90
06.02.05.03	ENTIBADO Y DESENTIBADO CORRIDO HASTA HPROM=3.51 - 4.00M	m	103.89	139.18	14,459.41
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				34,920.42
06.02.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=3 KM	m3	1,937.87	18.02	34,920.42
06.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC NTP ISO 4435:2012				447,574.75
06.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC, DN 200MM, SN4 UF NTP ISO 4435:2012	m	3,384.82	132.23	447,574.75
06.04	INSTALACION DE TUBERIAS PVC NTP ISO 4435:2012				21,764.39
06.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC 200MM	m	3,384.82	6.43	21,764.39
06.05	PRUEBA HIDRAULICA				13,877.76
06.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DN 200MM	m	6,769.64	2.05	13,877.76
06.06	BUZONES, TAPONES Y EMPALMES				21,745.04
06.06.01	EXCAVACION C/MAQ PARA BUZONES	m3	679.26	3.96	2,689.87
06.06.02	RELLENO C/MATERIAL PROPIO	m3	569.37	21.04	11,979.54
06.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	109.89	18.02	1,980.22
06.06.04	SOBREEXCAVACION EN FONDO DE BUZON	m3	40.29	40.80	1,643.83
06.06.05	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON EN FONDO DE CIMENTACION E=0.30M	m3	30.22	101.20	3,058.26
06.06.06	SOLADO PARA CIMENTACION 1:10 E=0.10m	m2	11.84	33.22	393.32
06.07	BUZONES DE CONCRETO				174,097.24
06.07.01	BUZON STANDAR TIPICO H=1.50M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	27.00	2,393.20	64,616.40
06.07.02	BUZON STANDAR TIPICO H=1.51M-2.00M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	13.00	2,801.70	36,422.10
06.07.03	BUZON STANDAR TIPICO H=2.01M-2.50M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	10.00	2,906.70	29,067.00
06.07.04	BUZON STANDAR TIPICO H=2.51M-3.00M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	5.00	3,933.87	19,669.35
06.07.05	BUZON STANDAR TIPICO H=3.01M-3.50M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	1.00	4,968.18	4,968.18


Roger Jaime Ipanaque Sernaque
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
 REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.07.06	BUZON STANDAR TIPICO H=3.51M-4.00M C/MARCO FF Y TAPA DE CONCRETO	u	1.00	5,441.67	5,441.67
06.07.07	EMPALME DE TUBERIA PVC DN200MM EN BUZON INCL. DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2	u	130.00	103.75	13,487.50
06.07.08	EMPALME A RED EXISTENTE	u	7.00	60.72	425.04
06.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				238,201.92
06.08.01	INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA PROMEDIO, LPROM=7.00M	u	438.00	543.84	238,201.92
06.09	PISTAS Y VEREDAS				377,575.31
06.09.01	VEREDAS				5,822.14
06.09.01.01	BASE AFIRMADA PARA VEREDAS E= 0,10 M	m2	85.60	18.46	1,580.18
06.09.01.02	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E= 10 CM	m2	69.55	49.23	3,423.95
06.09.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.70	38.13	407.99
06.09.01.04	CURADO CON ADITIVO	m2	85.60	4.79	410.02
06.09.02	PAVIMENTO ADOQUINADO				132,255.21
06.09.02.01	SUB BASE DE HORMIGON P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	995.05	16.76	16,677.04
06.09.02.02	BASE AFIRMADA P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	995.05	21.74	21,632.39
06.09.02.03	CAMA DE ARENA P/PISTA E=0.05	m2	995.05	6.62	6,587.23
06.09.02.04	VIGA DE CONFINAMIENTO P/BLOQUETAS f'c=210 kg/cm2	m3	3.03	513.33	1,555.39
06.09.02.05	INSTALACION DE BLOQUETAS DE CONCRETO 20 x 10 x 8 cm	m2	995.05	86.23	85,803.16
06.09.03	PAVIMENTO RIGIDO				231,884.19
06.09.03.01	SUB BASE DE HORMIGON P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	1,486.01	16.76	24,905.53
06.09.03.02	BASE AFIRMADA P/PAVIMENTACION E=0.20M	m2	1,486.01	21.74	32,305.86
06.09.03.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO FC=210 KG/CM2 E=0.20M	m2	1,486.01	111.68	165,957.60
06.09.03.04	JUNTA LONGITUDINAL ARTICULADA	m	507.71	7.22	3,665.67
06.09.03.05	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	m	317.32	6.96	2,208.55
06.09.03.06	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION	m	105.77	26.86	2,840.98
06.09.04	SARDINEL				7,613.77
06.09.04.01	EXCAVACION PARA SARDINELES	m3	2.66	40.80	108.53
06.09.04.02	SARDINELES DE CONCRETO F'C =175 KG/CM2	m	88.80	43.14	3,830.83
06.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m	177.60	20.33	3,610.61
06.09.04.04	CURADO CON ADITIVO	m2	13.32	4.79	63.80
06.10	OTRAS OBRAS				1,499.11
06.10.01	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO (PROTECCION)	u	1.00	1,499.11	1,499.11
07	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION PARA SUMINISTRAR ENERGIA				74,544.33
07.01	SUMINISTRO DE MATERIALES				47,178.47
07.01.01	POSTES Y MENSULAS				10,305.56
07.01.01.01	POSTE CAC 13/300/180/375 (INCLUYE PERILLA Y ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION)	u	2.00	1,554.56	3,109.12
07.01.01.02	POSTE CAC 13/400/180/375 (INCLUYE PERILLA Y ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION)	u	3.00	1,604.96	4,814.88
07.01.01.03	MENSULA DE CAV DE 1.00/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	u	1.00	140.00	140.00
07.01.01.04	MENSULA DE CAV DE 1.20/300 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	u	1.00	151.76	151.76
07.01.01.05	MENSULA DE CAV DE 1.20/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	u	1.00	151.20	151.20
07.01.01.06	MENSULA DE CAV DE 1.50/300 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	u	4.00	161.39	645.56
07.01.01.07	MENSULA DE CAV DE 1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 KG	u	3.00	164.08	492.24
07.01.01.08	PALOMILLA SIMPLE DE C.A.V. Mp /1.50/1.50	u	1.00	140.00	140.00
07.01.01.09	MEDIA LOZA DE CAV 1.10/750 PARA SOPORTE DEL TRANSFORMADOR	u	1.00	358.40	358.40
07.01.01.10	MEDIA LOZA DE CAV 1.30/750 PARA SOPORTE DEL TRANSFORMADOR	u	1.00	302.40	302.40
07.01.02	AISLADORES Y ACCESORIOS				5,218.04
07.01.02.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN DE 36 KV,900 mm LINEA DE FUGA. (Incluye accesorios de fijacion)	u	14.00	173.60	2,430.40
07.01.02.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION DE 36 KV,900 mm LINEA DE FUGA. (Incluye accesorios de fijacion)	u	18.00	134.46	2,420.28
07.01.02.03	ESPIGA DE F°G° DE 16mmØ x 508mm LONG. PARA AISLADORES TIPO PIN	u	8.00	45.92	367.36
07.01.03	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES Y CRUCETAS				1,979.65
07.01.03.01	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16mm Ø X 78mm DE LONG	u	19.00	12.88	244.72
07.01.03.02	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° DE 57X57X 5 MM,AGUJERO DE 18MM Ø	u	18.00	1.68	30.24
07.01.03.03	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° DE 57X57X 5 mm,AGUJERO DE 18mm Ø			2.24	49.28



Roger Jaime Ipanaque Sernaque

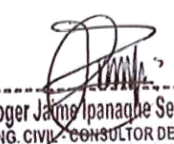
 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA

 REG. CIP 123922 - C19157


Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al		28/11/2022	
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.03.04	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° DE 57X57X 5 MM,AGUJERO DE 21MM Ø	u	20.00	1.68	33.60
07.01.03.05	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° DE 57X57X 5 mm,AGUJERO DE 21mm Ø	u	40.00	1.85	74.00
07.01.03.06	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEACION DE ALUMINIO 16-50 mm², 2 PERNOS	u	10.00	20.50	205.00
07.01.03.07	TUERCA OJO DE A°G° FORJADO 16MM Ø	u	6.00	13.44	80.64
07.01.03.08	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	u	25.00	7.84	196.00
07.01.03.09	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO(SPLIT BOLT)	u	15.00	5.82	87.30
07.01.03.10	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 mm Ø X 254 mm LONG.,152 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	5.00	8.96	44.80
07.01.03.11	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 19 mm Ø X 457 MMLONG.,152 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	10.00	37.49	374.90
07.01.03.12	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 19 MM Ø X 508 MM LONG.,152 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	2.00	40.32	80.64
07.01.03.13	PERNO OJO DE A°G° DE 16 MM Ø X 203 MM LONG.,102 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	6.00	10.08	60.48
07.01.03.14	PERNO OJO DE A°G° DE 16 MM Ø X 254 MM LONG.,152 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	5.00	22.40	112.00
07.01.03.15	PERNO OJO DE A°G° DE 16 mm Ø X 305 mm LONG.,152 mm MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	5.00	24.62	123.10
07.01.03.16	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO DE 19MM.	u	20.00	1.92	38.40
07.01.03.17	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19mm,DE ANCHO DE ESPESOR 0.8mm.	m	22.80	6.34	144.55
07.01.04	CABLES Y CONDUCTORES				2,074.67
07.01.04.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO DE 35 MM2	m	39.00	7.93	309.27
07.01.04.02	CONDUCTOR DE CU TEMPLE BLANDO DESNUDO DE 25 MM2	m	50.80	5.63	286.00
07.01.04.03	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC), CABLEADO 35MM2	m	636.84	1.50	955.26
07.01.04.04	CABLE CPI 1X25 MM2	m	15.00	12.84	192.60
07.01.04.05	CABLE DE ENERGIA NYY -1 KV DE TRIPLEX 3X1X35 MM2	m	8.00	27.89	223.12
07.01.04.06	CABLE DE ENERGIA NYY -1 KV DE UNIPOLAR 1X35 MM2	m	8.00	9.39	75.12
07.01.04.07	CONDUCTOR AL SOLIDO PARA AMARRE DE 16 MM2	m	9.00	0.90	8.10
07.01.04.08	CONDUCTOR CU SOLIDO PARA AMARRE DE 10 MM2	m	3.00	8.40	25.20
07.01.05	ACCESORIOS PARA EL CONDUCTOR DE ALUMINIO				339.28
07.01.05.01	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR DE 35 MM2	u	3.00	6.82	20.46
07.01.05.02	CONECTOR CUÑA TIPO MINI WEDGE HASTA 50 MM2	u	15.00	20.16	302.40
07.01.05.03	CINTA PLANA DE ARMAR	m	21.60	0.76	16.42
07.01.06	RETENIDAS Y ANCLAJES				897.70
07.01.06.01	PERNO ANGULAR CON OJAL GUARDACABO DE A°G°, 16MM Ø X 254MM LONG.,152 MM MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	2.00	9.35	18.70
07.01.06.02	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16 MM Ø x 78 M DE LONGITUD (GRILLETE)	u	4.00	10.47	41.88
07.01.06.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° DE 57X57X 5 mm,AGUJERO DE 18MM Ø	u	4.00	1.22	4.88
07.01.06.04	CABLE DE ACERO HS DE 3/8"Ø	m	24.00	4.07	97.68
07.01.06.05	VARILLA DE ANCLAJE DE A°G° 16mmØ x 2.40m, PROVISTO DE OJAL GUARDACABO,100mm MAQUINADO PROVISTO DE TUERCA Y CTCA	u	2.00	35.00	70.00
07.01.06.06	ARANDELA DE ANCLAJE, DE A° G°, 102 x 102 x 6.35 MM, AGUJERO DE 18 MM Ø	u	2.00	4.31	8.62
07.01.06.07	MORDAZA PREFORMADA DE A° G° PARA CABLE DE 10 mm Ø	u	8.00	7.78	62.24
07.01.06.08	BLOQUE DE CONCRETO DE 0,50 X 0,50 X 0,20 M	u	2.00	29.25	58.50
07.01.06.09	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION DE 36 KV, 900 MM LINEA DE FUGA. (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	u	2.00	119.67	239.34
07.01.06.10	CANALETA GUARDACABLE DE A°G° DE 2.4m LONG., CON PERNO Y TCA EXTREMO	u	2.00	28.22	56.44
07.01.06.11	CONTRAPUNTA A°G° DE 51 MM Ø X 1500MM;SOLDADA ABRAZADERA PARTIDA EN UNU DE SUS EXTREMOS Y CON GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10MMØ, EN EL OTRO EXTREMO.	u	2.00	110.71	221.42
07.01.06.12	ALAMBRE GALVANIZADO DE ENTORCHE N° 12	m	3.00	6.00	18.00
07.01.07	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA				1,915.61
07.01.07.01	VARILLA COOPERWELD DE 16 mm ø x 2.4 m DE LONG.		4.00	30.18	120.72
07.01.07.02	SAL INDUSTRIAL (SACO DE 50 KG)		10.50	17.71	185.96
07.01.07.03	BETONITA (SACO DE 30 KG)	u	14.00	24.90	348.60
07.01.07.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 25 MM2	m	93.40	5.63	525.84
07.01.07.05	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB PARA ELECTRODO DE 16 MM Ø	u	4.00	3.19	12.76
07.01.07.06	TUBO PLASTICO DE PVC SAP, DE 19 MM Ø x 1.5 M DE LONG.	u	7.00	4.30	30.10



Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRAS
REG. CIP 123922 - C19157

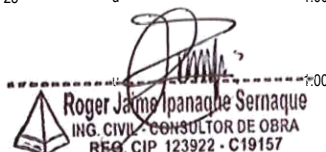


Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRAS
REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto	0704077	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA - CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	Costo al	28/11/2022
Lugar	PIURA - MORROPON - CHULUCANAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.07.07	CAJA DE CONCRETO REGISTRO, SEGÚN LAMINA DETALLE INCLUYE TAPA DE CONCRETO PARA INSPECCION DE PUESTA TIERRA	u	4.00	44.90	179.60
07.01.07.08	TIERRA VEGETAL CERNIDA	m3	13.51	37.90	512.03
07.01.08	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA				1,935.96
07.01.08.01	SECCIONADOR TIPO CUT-OUT 27 KV, 125 KV BIL - 100 AMP	u	6.00	317.27	1,903.62
07.01.08.02	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 2A, TIPO K	u	6.00	5.39	32.34
07.01.09	CELDAS DE MEDIA TENSION , TRANSFORMADORES Y TABLEROS				2,273.60
07.01.09.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA S.E	u	1.00	2,273.60	2,273.60
07.01.10	SISTEMA DE MEDICION				20,238.40
07.01.10.01	TRAFOMIX CON CONEXION ESTRELLA 13.8-22,9kV(3x15VA) 5/5 AMP,(3x30VA), CL. 0.2	u	1.00	17,920.00	17,920.00
07.01.10.02	TABLERO METALICO PARA ADOSAR 500x450x320mm C/TECHO INCLINADO, MANDIL ABISAGRADO Y CHAPA. CON MEDIDOR TRIFASICO ELECTRONICO A3RAL+ CLASE 0.2s. MULTITARIFA Y MULTIFUNCIÓN CON TARJETA DE COMUNICACIÓN RS-232 Y MODEM CELULAR EXTERNO GSM/GRPS - 4	u	1.00	2,016.00	2,016.00
07.01.10.03	CABLE BIPLASTOFLEX TIPO NLT 2-1x2.5mm2	m	15.00	20.16	302.40
07.02	MONTAJE DE ARMADOS				27,365.86
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,288.53
07.02.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS	glb	1.00	1,566.93	1,566.93
07.02.01.02	INGENIERIA DE DETALLE	glb	1.00	2,721.60	2,721.60
07.02.02	INSTALACION DE POSTES				3,421.05
07.02.02.01	TRANSPORTE DE POSTES DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	u	5.00	96.16	480.80
07.02.02.02	EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA POSTES DE CONCRETO DE MT EN TERRENO NORMAL	u	5.00	110.31	551.55
07.02.02.03	SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (E = 0,10 M)	u	5.00	32.25	161.25
07.02.02.04	IZAJE DE POSTE DE CONCRETO DE MT	u	5.00	187.75	938.75
07.02.02.05	CIMENTACION PARA POSTE DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	u	5.00	168.68	843.40
07.02.02.06	SEÑALIZACION DE ESTRUCTURAS	u	5.00	39.40	197.00
07.02.02.07	RECUBRIMIENTO DE LA BASE DE POSTE DE CONCRETO CON SUSTANCIA IMPERMIABILIZANTE	u	5.00	25.97	129.85
07.02.02.08	RECUBRIMIENTO DE LA BASE DE POSTE DE CONCRETO CON SUSTANCIA BITUMINOSA	u	5.00	23.69	118.45
07.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS				532.22
07.02.03.01	EXCAVACION DE HOYO DE RETENIDA VERTICAL EN TERRENO CON VEREDA	u	2.00	127.56	255.12
07.02.03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	u	2.00	59.11	118.22
07.02.03.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE EN RETENIDA VERTICAL	u	2.00	79.44	158.88
07.02.04	MONTAJE DE ARMADOS				1,633.63
07.02.04.01	ARMADO PSVM-3	u	1.00	153.92	153.92
07.02.04.02	ARMADO SABS-3F	u	1.00	725.09	725.09
07.02.04.03	ARMADO PETVM - 3	u	1.00	154.39	154.39
07.02.04.04	ARMADO SUB.PMI	u	1.00	439.19	439.19
07.02.04.05	ARMADO DER.SUB	u	1.00	161.04	161.04
07.02.05	MONTAJE DE CONDUCTORES				1,757.72
07.02.05.01	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC), CABLEADO 35MM2	km	0.62	2,835.03	1,757.72
07.02.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				2,925.12
07.02.06.01	EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA PUESTA A TIERRA EN TERRENO NORMAL	u	1.00	128.68	128.68
07.02.06.02	EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA PUESTA A TIERRA EN TERRENO CON VEREDA	u	5.00	163.78	818.90
07.02.06.03	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-SB	u	2.00	232.23	464.46
07.02.06.04	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	u	3.00	111.76	335.28
07.02.06.05	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	u	7.00	133.15	932.05
07.02.06.06	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO (E= 0.20 M)	u	5.00	49.15	245.75
07.02.07	MONTAJE CELDAS MEDIA TENSION, TRANSFORMADORES Y TABLEROS B.T.				848.71
07.02.07.01	TRANSFORMADOR 3Ø, 10 ± 2X2.5/0.40-0.23 kV de 25 kVA	u	1.00	563.45	563.45
07.02.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO TD1 3Ø 380/220 - 220 V, PARA SED DE 25 KVA (INCLUYE MEDIDORES)	u	1.00	285.26	285.26
07.02.08	MONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION				761.36
07.02.08.01	TRAFOMIX CON CONEXION ESTRELLA 13.8-22,9kV(3x15VA) 5/5 AMP,(3x30VA), CL. 0.2			498.49	498.49



 Roger Jaime Ipanaque Sernaque

 ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA

 REG. CIP 123922 - C19157

Presupuesto

Presupuesto 0704077 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO - ASENTAMIENTO HUMANO ÑACARA -
CHULUCANAS - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON Costo al 28/11/2022

Lugar PIURA - MORROPON - CHULUCANAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.08.02	TABLERO METALICO PARA ADOSAR 500x450x320mm C/TECHO INCLINADO, MANDIL ABISAGRADO Y CHAPA. CON MEDIDOR TRIFASICO ELECTRONICO A3RAL+ CLASE 0.2s, MULTITARIFA Y MULTIFUNCIÓN CON TARJETA DE COMUNICACIÓN RS-232 Y MODEM CELULAR EXTERNO GSM/GRPS - 4	u	1.00	262.87	262.87
07.02.09	PRUEBA Y PUESTA DE SERVICIO				11,197.52
07.02.09.01	PRUEBAS Y PUESTA DE SERVICIO (Incluye empalme a red pública)	glb	1.00	8,783.92	8,783.92
07.02.09.02	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO FINAL DE OBRA	glb	1.00	2,413.60	2,413.60
08	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL				114,676.30
08.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS				65,401.30
08.01.01	CINTA SEÑALIZADORA PARA SEGURIDAD DE OBRA	m	5,000.00	5.83	29,150.00
08.01.02	SEÑALIZACIONES NOCTURNA	u	1.00	36.00	36.00
08.01.03	CONTENEDORES DE BASURA	u	2.00	120.90	241.80
08.01.04	BAÑO QUIMICO	u	2.00	2,500.00	5,000.00
08.01.05	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS DE MATERIAL EXCENTE	m2	500.00	18.42	9,210.00
08.01.06	RIEGO PERIODICO	d	55.00	395.70	21,763.50
08.02	PLAN DE CONTINGENCIA				5,000.00
08.02.01	PLAN DE CONTINGENCIA	mes	1.00	5,000.00	5,000.00
08.03	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				22,500.00
08.03.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	mes	9.00	2,500.00	22,500.00
08.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN				17,775.00
08.04.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN	mes	9.00	1,975.00	17,775.00
08.05	ETAPA DE CIERRE				4,000.00
08.05.01	ETAPA DE CIERRE DE EJECUCIÓN DE OBRA Y ETAPA DE ABANDONO	mes	1.00	4,000.00	4,000.00
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				54,203.75
09.01	AUTORIZACION PARA REALIZAR PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	u	1.00	1,932.60	1,932.60
09.02	APROBACION DEL INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	u	1.00	1,071.20	1,071.20
09.03	ELABORACION Y APROBACION DEL PMA POR LA DDC PIURA DEL MC	d	15.00	266.66	3,999.90
09.04	EJECUCION DEL TRABAJO DE CAMPO	mes	4.00	9,500.00	38,000.00
09.05	HOSPEDAJE, ALIMENTACION, MOVILIDAD, SEGUROS Y SCTR	mes	4.00	1,300.00	5,200.00
09.06	ELABORACION DEL INFORME FINAL Y APROBACION DEL INFORME FINAL	d	15.00	266.67	4,000.05
	COSTO DIRECTO				5,199,046.25
	GASTOS GENERALES (10%)				519,904.62
	UTILIDAD (10%)				519,904.62
	SUBTOTAL				6,238,855.49
	IGV (18%)				1,122,993.98
	TOTAL PRESUPUESTO				7,361,849.47

SON: SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Y 47/100 NUEVOS SOLES


Roger Jaime Ipanaque Sernaque
ING. CIVIL - CONSULTOR DE OBRA
REG. CIP 123922 - C19157