

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO
Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 16/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.				69,437.55
01.01	CONSTRUCCIONES PRELIMINARES				50,367.55
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40 m (Inc. Gigantografía)	und	1.00	928.76	928.76
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA OBRA	vje	2.00	15,436.00	30,872.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN	m2	70.00	89.39	6,257.30
01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	5.00	350.00	1,750.00
01.01.05	DESVOIO DE QUEBRADA	und	1.00	2,244.49	2,244.49
01.01.06	BOMBEO DE AGUA DE LAS EXCAVACIONES	m3	500.00	16.63	8,315.00
01.02	ALMACENAMIENTO DE AGUA				1,080.00
01.02.01	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	6.00	180.00	1,080.00
01.03	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,990.00
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,639.00	4,639.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,631.00	4,631.00
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SST	glb	1.00	1,340.00	1,340.00
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	7,380.00	7,380.00
02	OBRAS DE ARTE				416,006.16
02.01	BOCATOMA: CAPTACION DE QUEBRADA				183,673.42
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				235.42
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	53.10	0.82	43.54
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36.90	5.20	191.88
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,337.99
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	69.24	65.92	4,564.30
02.01.02.02	DEMOLICION DE ROCAS MANUALMENTE	m3	81.25	165.35	13,434.69
02.01.02.03	DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	m3	100.00	133.39	13,339.00
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN MUROS DE ENCAUZAMIENTO				84,030.17
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	151.96	104.39	15,863.10
02.01.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.23	9.65	27,080.12
02.01.03.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	49.58	828.70	41,086.95
02.01.04	BOCATOMA (AZUD, DENTELLON Y POZA AMORT, DESRIPIADOR)				68,269.84
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				360.62
02.01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	69.35	5.20	360.62
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS (AZUD, DENTELLON Y POZA DE AMORT, DESRIPIADOR)				3,446.62
02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	31.37	109.87	3,446.62
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,068.37
02.01.04.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m2	122.32	30.08	3,679.39
02.01.04.03.02	ENROCADO CON 40% f'c= 210 kg/cm2, e=0.30 m INGRESO Y SALIDA DE AGUAS	m3	9.00	479.02	4,311.18
02.01.04.03.03	ENROCADO CON 40% f'c= 210 kg/cm2, EN DEFENSA RIBEREÑA	m3	2.25	479.02	1,077.80
02.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (AZUD, DENTELLON, POZA, DESRIPIADOR)				51,564.92
02.01.04.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,306.68	9.65	12,609.46
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	52.06	104.39	5,434.54
02.01.04.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	40.45	828.70	33,520.92
02.01.04.05	CARPINTERIA METALICA				3,829.31
02.01.04.05.01	REJILLA METALICA PARA VENTANA DE CAPTACION INSTALADA	und	1.00	228.99	228.99
02.01.04.05.02	ATAGUIAS DE MADERA INC/ GUIAS METALICAS	und	1.00	161.07	161.07
02.01.04.05.03	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO 1.00x1.60m	und	1.00	3,439.25	3,439.25
02.02	TUBO ADUCTOR UF 12" 315mm DE 20m DE DISRIPIADOR A CANAL				6,657.13
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.12

Opdr Wladimir Ramos Arevalo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 145558
CONSULTOR N° 30223

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO
Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 16/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	16.00	0.82	13.12
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,639.84
02.02.02.01	DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	m3	6.50	133.39	867.04
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO SEMI ROCOSO PARA TUBERIA H=1.00	m3	20.00	65.92	1,318.40
02.02.02.03	REFINE DE ZANJA INCLUY. CAMA MATERIA SELECCIO. TERRENO ROCOSO	m2	20.00	22.72	454.40
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				237.77
02.02.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm2+30% PM. DADOS	m3	0.40	594.43	237.77
02.02.04	TUBERIA PVC UF 12"				3,766.40
02.02.04.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4422 UF 12" + ELEMTO UNION C-7.5	m	20.00	185.81	3,716.20
02.02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DESINFECCION TUB.EN REDES DE AGUA	m	20.00	2.51	50.20
02.03	PASES EN CAMINOS				73,310.94
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				147.37
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	24.48	0.82	20.07
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	24.48	5.20	127.30
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,638.40
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	17.14	65.92	1,129.87
02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	12.24	27.18	332.68
02.03.02.03	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	24.48	3.51	85.92
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	6.13	14.67	89.93
02.03.03	ESTRUCTURAS				71,525.17
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	31.01	104.39	3,237.13
02.03.03.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	5,984.34	9.65	57,748.88
02.03.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	13.06	806.98	10,539.16
02.04	PASES EN QUEBRADAS				57,326.21
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				818.72
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	136.00	0.82	111.52
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	136.00	5.20	707.20
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,105.24
02.04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES C/ EQUIPO	m3	54.60	139.83	7,634.72
02.04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	28.00	65.92	1,845.76
02.04.02.03	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	4.00	3.51	14.04
02.04.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	11.00	27.18	298.98
02.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	21.25	14.67	311.74
02.04.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO				41,142.95
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	65.16	104.39	6,802.05
02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	2,229.75	9.65	21,517.09
02.04.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	15.89	806.98	12,822.91
02.04.04	SUMINISTRO E INSTACION DE TUBERIA NTP ISO UF 10" QUEBRADA				5,260.20
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 12" ISO 4422	m	20.00	263.01	5,260.20
02.05	PASE AEREO POR TUBERIA 30M				66,593.13
02.05.01	COLUMNAS DE SOPORTE				15,228.94
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				132.12
02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	66.00	0.82	54.12
02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	15.00	5.20	78.00
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,651.14
02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	15.00	65.92	988.80
02.05.01.02.02	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	15.00	3.51	52.65
02.05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	41.56	14.67	609.69
02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,639.59
02.05.01.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m2	9.20	30.08	276.74

Opdr Wladimir Ramos Arevalo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 145558
CONSULTOR N° 30223

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO
Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 16/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	557.13	9.65	5,376.30
02.05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	13.66	104.39	1,425.97
02.05.01.03.04	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2, ZAPATAS	m3	4.60	828.70	3,812.02
02.05.01.03.05	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2, COLUMNAS	m3	2.11	828.70	1,748.56
02.05.01.04	ACABADOS				806.89
02.05.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES COLUMNAS MEZCLA 1:4, e= 2cm	m2	9.18	36.27	332.96
02.05.01.04.02	PINTURA LATEX EXTERIORES 2 MANOS	m2	9.18	21.30	195.53
02.05.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA EN SUPERFICIES METALICAS	m2	6.04	45.96	277.60
02.05.02	CAMARAS DE ANCLAJE				11,310.07
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50.57
02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	8.40	0.62	6.89
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.40	5.20	43.68
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,027.53
02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	10.08	65.92	664.47
02.05.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2.02	27.18	54.90
02.05.02.02.03	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION TORRES	m2	15.00	6.85	102.75
02.05.02.02.04	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION CAMARAS	m2	8.40	6.85	57.54
02.05.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	10.08	14.67	147.87
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,231.97
02.05.02.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m2	8.40	30.08	252.67
02.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.18	104.39	1,167.08
02.05.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	10.92	806.98	8,812.22
02.05.03	CAMBIO DE CANAL RECTANGULAR A TUBERIA DE 12"				19,721.14
02.05.03.01	CAMARA DE CARGA				19,721.14
02.05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.65
02.05.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2.60	0.62	2.13
02.05.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2.60	5.20	13.52
02.05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				251.72
02.05.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	2.60	65.92	171.39
02.05.03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	0.03	109.87	3.30
02.05.03.01.02.03	DEMOLUCION DE ROCAS MANUALMENTE	m3	0.18	165.35	29.76
02.05.03.01.02.04	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	2.60	3.51	9.13
02.05.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	2.60	14.67	38.14
02.05.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,453.77
02.05.03.01.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	40.59	9.65	391.69
02.05.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	2.64	104.39	275.59
02.05.03.01.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	23.28	806.98	18,786.49
02.05.04	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE				13,741.78
02.05.04.01	CABLES Y ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SUJECCION				13,741.78
02.05.04.01.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 1/2 " PARA PASE AEREO	m	52.00	72.75	3,783.00
02.05.04.01.02	TEMPLADOR DE FIERRO D= 3/8"	und	4.00	50.55	202.20
02.05.04.01.03	ELEMENTOS DE EMPOTRAMIENTO Y ANCLAJE	und	2.00	735.29	1,470.58
02.05.04.01.04	ABRAZADERAS DE PLATINA 3/16" + PERNO DE 3/8" PARA CABLE	und	29.00	80.81	2,343.49
02.05.04.01.05	ABRAZADERAS DE PLATINA 3/16" + PERNOS PARA TUBERIA PVC DE 12"	und	29.00	106.81	3,097.49
02.05.04.01.06	PENDOLA DE CABLE TIPO BOA D=1/4"	m	41.50	32.41	1,345.02
02.05.04.01.07	CARROS DE DILATACION PARA TORRES EN PASE AEREO	und	2.00	750.00	1,500.00
02.05.05	TUBERIAS DE 12" PVC C-5				6,591.20
02.05.05.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4422 UF 12" + ELEMTO UNION C-7.5	m	35.00	185.81	6,503.35
02.05.05.02	PRUEBA HIDRAULICA DESINFECCION TUB.EN REDES DE AGUA	m	35.00	2.51	87.85
02.06	DESARENADOR				28,245.33

Handwritten signature: Omar Wladimir Ramos Arevalo
 **INGENIERO CIVIL**
 CIP N° 145558
 CONSULTOR N° 30223

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 16/06/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				94.57
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	15.71	0.82	12.88
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	15.71	5.20	81.69
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,931.34
02.06.02.01	DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	m3	1.50	133.39	200.09
02.06.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	12.31	65.92	811.48
02.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	18.85	14.67	276.53
02.06.02.04	COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	17.10	3.51	60.02
02.06.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PREPARADO e= 10 cm	m3	15.71	164.47	2,583.82
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				472.56
02.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m2	15.71	30.08	472.56
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,439.03
02.06.04.01	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	247.09	9.65	2,384.42
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	38.42	104.39	4,010.66
02.06.04.03	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2, LOSA DE FONDO	m3	5.43	828.70	4,499.84
02.06.04.04	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2, EN MUROS	m3	3.07	828.70	2,544.11
02.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,581.34
02.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1 E= 1.5cm LOSA DE FONDO	m2	3.23	36.27	117.15
02.06.05.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES MEZCLA 1:4	m2	78.66	44.04	3,464.19
02.06.06	CARPINTERIA METALICA				6,725.89
02.06.06.01	ACCESORIOS DE AGUA Y LIMPIEZA EN SEDIMENTADOR	und	1.00	1,750.09	1,750.09
02.06.06.02	CERCO MALLA PARA DESARENADOR CON POSTES DE TUBO PESADO H= 2.00 M	m	30.00	165.86	4,975.80
03	CANALES DE SECCION RECTANGULAR				1,035,644.12
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39,496.20
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2,940.00	0.82	2,410.80
03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,940.00	5.29	15,552.60
03.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO	día	120.00	179.44	21,532.80
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				164,433.82
03.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES C/ EQUIPO	m3	136.68	139.83	19,111.96
03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	1,009.26	65.92	66,530.42
03.02.03	DEMOLICION DE ROCAS MANUALMENTE	m3	40.50	165.35	6,696.68
03.02.04	DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	m3	48.00	133.39	6,402.72
03.02.05	REFINE, NIVELACION FONDO ZANJA TERRENO NORMAL	m	2,940.00	6.27	18,433.80
03.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA MATERIAL SELECCIONADO	m3	49.69	156.39	7,771.02
03.02.07	AFIRMADO PARA BASE DE CANAL e=10cm	m2	1,176.00	17.84	20,979.84
03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	1,261.58	14.67	18,507.38
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				733,742.36
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	3,555.93	104.39	371,203.53
03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	400.40	806.98	323,114.79
03.03.03	JUNTA SELLADA CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	1,239.36	31.81	39,424.04
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,915.55
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.00	104.39	1,565.85
03.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	350.00	9.65	3,377.50
03.04.03	CONCRETO f _c =210 KG/CM2	m3	6.00	828.70	4,972.20
03.05	TOMAS LATERALES				88,056.19
03.05.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	52.64	0.82	43.16
03.05.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	52.64	5.20	273.73
03.05.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	m3	39.48	109.87	4,337.67

Omar Wladimir Ramos Arevalo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 145558
CONSULTOR N° 30223

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO
Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 16/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PREPARADO e= 10 cm	m3	5.26	164.47	865.11
03.05.05	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² PARA SOLADO (5cm)	m2	2.63	30.08	79.11
03.05.06	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	948.31	9.65	9,151.19
03.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	219.49	104.39	22,912.56
03.05.08	CONCRETO F _C =210 KG/CM ²	m3	14.90	828.70	12,347.63
03.05.09	ATAGUIAS DE MADERA INC/ GUIAS METALICAS	und	47.00	161.07	7,570.29
03.05.10	COMPUERTA FIERRO CON VOLANTE DE 0.30 x 0.50 M	und	47.00	648.42	30,475.74
04	CANAL DE CONDUCCION POR TUBERIA PVC				438,424.87
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,122.13
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,757.60	0.82	1,441.23
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,757.60	5.29	9,297.70
04.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO	dia	30.00	179.44	5,383.20
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				143,627.18
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	681.87	65.92	44,948.87
04.02.02	DEMOLICION DE ROCAS MANUALMENTE	m3	250.00	165.35	41,337.50
04.02.03	DEMOLICION DE ROCAS CON EXPLOSIVOS	m3	45.00	133.39	6,002.55
04.02.04	REFINE, NIVELACION FONDO ZANJA TERRENO NORMAL	m	1,597.00	6.27	10,013.19
04.02.05	AFIRMADO PARA BASE DE CANAL e=10cm	m2	638.80	17.84	11,396.19
04.02.06	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA MATERIAL SELECCIONADO	m3	111.64	156.39	17,459.38
04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	850.00	14.67	12,469.50
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP ISO 4422 UF				178,863.38
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 12" ISO 4422	m	50.00	263.01	13,150.50
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 10" ISO 4422	m	1,315.60	103.99	136,809.24
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 6" ISO 4422	m	282.00	76.18	21,482.76
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 4" ISO 4422	m	20.00	41.25	825.00
04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 3" ISO 4422	m	90.00	24.27	2,184.30
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DESINFECCION TUB.EN REDES DE AGUA	m	1,757.60	2.51	4,411.58
04.04	CONCRETO SIMPLE 0.70 x 0.70 x 0.90m				8,115.73
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	36.00	104.39	3,758.04
04.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	5.40	806.98	4,357.69
04.05	CAJA VALVULA DE 6" + ACCESORIOS Y REGADERAS DE 3"				91,696.45
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				509.78
04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	84.68	0.82	69.44
04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	84.68	5.20	440.34
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,429.23
04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	46.85	65.92	3,088.35
04.05.02.02	DEMOLICION DE ROCAS MANUALMENTE	m3	2.00	165.35	330.70
04.05.02.03	AFIRMADO PARA BASE DE CANAL e=10cm	m2	8.47	17.84	151.10
04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	58.56	14.67	859.08
04.05.03	CONCRETO SIMPLE				4,048.64
04.05.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² PARA SOLADO (5cm)	m2	9.13	30.08	274.63
04.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	17.60	104.39	1,837.26
04.05.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	2.40	806.98	1,936.75
04.05.04	CONCRETO ARMADO CAJA DE VALVULAS				52,870.45
04.05.04.01	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	870.69	9.65	8,402.16
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	220.43	104.39	23,010.69
04.05.04.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	26.59	806.98	21,457.60
04.05.05	TOMAS LATERALES CON VALVULAS DE 10" a 3" y de 6" a 3"				29,838.35
04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS REGADERA TUB 10" A 3"	und	18.00	778.49	14,012.82
04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS REGADERA TUB 6" A 3"	und	5.00	923.49	4,617.45

Order **Wladimir Ramos Arevalo**
INGENIERO CIVIL
CIP N° 145558
CONSULTOR N° 30223

Presupuesto

Presupuesto 1101004 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO LOS HERRERA EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN ANTONIO, PUEBLO NUEVO Y SAN FRANCISCO DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO
Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 16/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.05.03	TAPA METALICA PARA CAJA DE VALVULA 0.90 x 0.90 m	und	23.00	460.13	10,582.99
04.05.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 6"	und	1.00	625.09	625.09
05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				35,400.00
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	35,400.00	35,400.00
06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				22,000.00
06.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	22,000.00	22,000.00
07	VARIOS				300,740.42
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	56,522.54	56,522.54
07.02	FLETE RURAL	glb	1.00	220,499.27	220,499.27
07.03	CAPACITACION DE USUARIOS	glb	1.00	23,718.61	23,718.61
	COSTO DIRECTO				2,317,653.12
	GASTOS GENERALES (10 %CD)				231,765.31
	UTILIDAD (10 %CD)				231,765.31
	SUBTOTAL				2,781,183.74
	IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				500,613.07
	VALOR REFERENCIAL				3,281,796.81
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (5 %VR)				164,224.79
	TOTAL				3,446,021.60


Omar Wladimir Ramos Arevalo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 145558
CONSULTOR N° 30223