

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATADORA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
4.02.04.05.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	2.91	88.32	257.03
4.02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m²	39.13	16.67	652.12
4.02.04.05.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	607.57	1.20	731.30
4.02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	39.13	0.37	14.33
4.02.04.06	LOSA MACIZA				
4.02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	7.77	88.32	686.28
4.02.04.06.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSA MACIZA	m²	59.76	13.41	801.13
4.02.04.06.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	1,142.97	1.20	1,375.73
4.02.04.06.04	LADRILLO PASTELERO PARA TECHO	m²	45.43	9.05	410.94
4.02.04.06.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	119.52	0.37	43.78
4.02.04.07	COLUMNETAS DE ARRIOSTRE				
4.02.04.07.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2	m³	2.43	74.96	182.14
4.02.04.07.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNETAS	m²	33.00	13.41	442.39
4.02.04.07.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	269.30	1.20	324.14
4.02.04.07.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	33.00	0.37	12.09
4.02.04.08	ESCALERAS				
4.02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	2.73	88.32	241.13
4.02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m²	20.40	16.67	339.98
4.02.04.08.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	399.43	1.20	480.77
4.02.04.08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	40.79	0.37	14.94
4.02.04.09	MESA DE CONCRETO				
4.02.04.09.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	1.36	88.32	120.12
4.02.04.09.02	ENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO	m²	16.56	16.67	275.98
4.02.04.09.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	178.32	1.20	214.63
4.02.04.09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	33.12	0.37	12.13
4.02.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
4.02.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA , C:A:1:4, e=1.50 cm C/ACABADO CARAVISTA	m²	69.11	15.36	1,061.85
4.02.06	CARPINTERIA METALICA				
4.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DE 1.80 x 2.10 M	und	1.00	121.18	121.18
4.02.06.02	VENTANA METALICA MARCO 1 1/2"x1 1/2"x3/16" CON VIDRIO TEXTURADO	m²	5.16	30.36	156.68
4.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE TUBO INOXIDABLE 2" S/DISEÑO	m	11.45	51.99	595.24
4.02.06.04	ESCALERA TIPO GATO H=2.49m P/TANQUES DE CLORACION	und	2.00	108.22	216.45
4.02.06.05	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA METALICA 0.40x0.40m PARA SUMIDERO (ACERO Ø=5/8 @0.05)	und	1.00	45.16	45.16
4.02.06.06	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA	und	1.00	13.55	13.55
4.02.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
4.02.07.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA (MORTERO 1:5)	m²	111.66	6.99	780.77
4.02.07.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA (MORTERO 1:5)	m²	98.92	6.99	691.68
4.02.08	PINTURA				
4.02.08.01	PINTADO DE MURO INTERIOR Y EXTERIOR CON LATES ANTIHUMEDAD DOS MANOS	m²	210.58	3.91	822.47
4.02.09	DRENAJE PLUVIAL				
4.02.09.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA COLUMNETA ADOSADA	m³	0.04	74.96	3.00
4.02.09.02	ENCOFRADO PARA COLUMNETA ADOSADA	m²	1.90	13.41	25.47
4.02.09.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60°	kg	6.62	1.20	7.97
4.02.09.04	CANAleta DE PLANCHA DE F°G° DE 6" PARA PARA LLUVIA	m	5.80	9.40	54.54
4.02.09.05	TUBERIA PARA MONTAJE DE DRENAJE PLUVIAL PVC 4"	m	7.40	6.82	50.46
4.02.09.06	CODO DE 45° PVC SAL DE 4"	und	2.00	3.24	6.48
4.02.09.07	CODO DE 90° PVC SAL DE 4"	und	1.00	3.31	3.31
4.02.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
4.02.10.01	SISTEMA DE RESERVORIO				
4.02.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 150MM	gib	1.00	820.60	820.60
4.02.10.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 150MM	gib	1.00	651.49	651.49

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
2.91	257.03	100.00%	-	-	0.00%	2.91	257.03	100.00%	-	-	0.00%
39.13	652.12	100.00%	-	-	0.00%	39.13	652.12	100.00%	-	-	0.00%
607.57	731.30	100.00%	-	-	0.00%	607.57	731.30	100.00%	-	-	0.00%
39.13	14.33	100.00%	-	-	0.00%	39.13	14.33	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.77	686.28	100.00%	-	-	0.00%	7.77	686.28	100.00%	-	-	0.00%
59.76	801.13	100.00%	-	-	0.00%	59.76	801.13	100.00%	-	-	0.00%
1,142.97	1,375.73	100.00%	-	-	0.00%	1,142.97	1,375.73	100.00%	-	-	0.00%
45.43	410.94	100.00%	-	-	0.00%	45.43	410.94	100.00%	-	-	0.00%
119.52	43.78	100.00%	-	-	0.00%	119.52	43.78	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.43	182.14	100.00%	-	-	0.00%	2.43	182.14	100.00%	-	-	0.00%
33.00	442.39	100.00%	-	-	0.00%	33.00	442.39	100.00%	-	-	0.00%
269.30	324.14	100.00%	-	-	0.00%	269.30	324.14	100.00%	-	-	0.00%
33.00	12.09	100.00%	-	-	0.00%	33.00	12.09	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.73	241.13	100.00%	-	-	0.00%	2.73	241.13	100.00%	-	-	0.00%
20.40	339.98	100.00%	-	-	0.00%	20.40	339.98	100.00%	-	-	0.00%
399.43	480.77	100.00%	-	-	0.00%	399.43	480.77	100.00%	-	-	0.00%
40.79	14.94	100.00%	-	-	0.00%	40.79	14.94	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.36	120.12	100.00%	-	-	0.00%	1.36	120.12	100.00%	-	-	0.00%
16.56	275.98	100.00%	-	-	0.00%	16.56	275.98	100.00%	-	-	0.00%
178.32	214.63	100.00%	-	-	0.00%	178.32	214.63	100.00%	-	-	0.00%
33.12	12.13	100.00%	-	-	0.00%	33.12	12.13	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69.11	1,061.85	100.00%	-	-	0.00%	69.11	1,061.85	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	121.18	100.00%	-	-	0.00%	1.00	121.18	100.00%	-	-	0.00%
5.16	156.68	100.00%	-	-	0.00%	5.16	156.68	100.00%	-	-	0.00%
11.45	595.24	100.00%	-	-	0.00%	11.45	595.24	100.00%	-	-	0.00%
2.00	216.45	100.00%	-	-	0.00%	2.00	216.45	100.00%	-	-	0.00%
1.00	45.16	100.00%	-	-	0.00%	1.00	45.16	100.00%	-	-	0.00%
1.00	13.55	100.00%	-	-	0.00%	1.00	13.55	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111.66	780.77	100.00%	-	-	0.00%	111.66	780.77	100.00%	-	-	0.00%
98.92	691.68	100.00%	-	-	0.00%	98.92	691.68	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210.58	822.47	100.00%	-	-	0.00%	210.58	822.47	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.04	3.00	100.00%	-	-	0.00%	0.04	3.00	100.00%	-	-	0.00%
1.90	25.47	100.00%	-	-	0.00%	1.90	25.47	100.00%	-	-	0.00%
6.62	7.97	100.00%	-	-	0.00%	6.62	7.97	100.00%	-	-	0.00%
5.80	54.54	100.00%	-	-	0.00%	5.80	54.54	100.00%	-	-	0.00%
7.40	50.46	100.00%	-	-	0.00%	7.40	50.46	100.00%	-	-	0.00%
2.00	6.48	100.00%	-	-	0.00%	2.00	6.48	100.00%	-	-	0.00%
1.00	3.31	100.00%	-	-	0.00%	1.00	3.31	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	820.60	100.00%	-	-	0.00%	1.00	820.60	100.00%	-	-	0.00%
1.00	651.49	100.00%	-	-	0.00%	1.00	651.49	100.00%	-	-	0.00%


ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 89667

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
4.02.10.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 150MM	gib	1.00	766.20	766.20
4.02.10.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 150MM	gib	1.00	243.10	243.10
4.02.10.01.05	SUMINISTRO E INST. DE NIPLE HD BB Ø=150mm EN RESERVORIO DE INGRESO	gib	1.00	582.33	582.33
4.02.10.01.06	SUMINISTRO E INST. DE NIPLE HD BB Ø=150mm EN RESERVORIO DE SALIDA	gib	1.00	649.96	649.96
4.02.10.01.07	SUMINISTRO E INST. DE NIPLE HD BB Ø=150mm EN RESERVORIO DE BY PASS	gib	1.00	186.82	186.82
4.02.10.01.08	SUMINISTRO E INST. DE NIPLE HD BB Ø=150mm EN RESERVORIO DE LIMPIA Y REBOSE	gib	1.00	673.03	673.03
4.02.10.01.09	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC DN 160MM L=1.48m	gib	1.00	43.87	43.87
4.02.11	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.02.11.01.01	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA (0.7mx0.60m)	m³	3.57	7.76	27.72
4.02.11.01.02	EXCAVACIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	m³	1.98	7.76	15.37
4.02.11.02	TUBERIAS Y DUCTOS				
4.02.11.02.01	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 25mm	m	5.04	4.45	22.42
4.02.11.02.02	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 20mm	m	49.35	4.45	219.52
4.02.11.03	CABLE Y CONDUCTORES				
4.02.11.03.01	CONDUCTOR DE Cu. N2XH 3-1 x 6 + 1 x 6 MM2 ALIMENTADOR	m	6.30	4.94	31.14
4.02.11.03.02	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4 MM2.	m	59.00	1.06	62.32
4.02.11.03.03	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5MM2.	m	79.63	0.80	63.78
4.02.11.04	CAJA DE PASO				
4.02.11.04.01	CAJA DE PASO, CAJA CUADRADA DE FoGo. DE 250 x 250 mm	und	3.00	5.36	16.09
4.02.11.05	EQUIPOS DE ALUMBRADO INTERIOR				
4.02.11.05.01	LUMINARIA ISP-2X36 C/LAMPARA FLUORESCENTE 2X36W	und	3.00	97.82	293.46
4.02.11.06	TABLEROS Y SUBTABLEROS				
4.02.11.06.01	SUBTABLERO METALICO 1Ø DE 12 POLOS (BARRA Cu DE 100A)	und	1.00	75.16	75.16
4.02.11.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				
4.02.11.07.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x25 A, 30mA 10 kA/220 V	und	4.00	24.01	96.05
4.02.11.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3x30 A, 10 kA/10 kA/(380 - 220)V	und	1.00	35.11	35.11
4.02.11.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 3x20 A, 10 kA/220 V	und	2.00	28.39	56.79
4.02.11.07.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2x15 A, 10 kA/220 V	und	4.00	27.63	110.53
4.02.11.08	SALIDA EN PARED-TECHO				
4.02.11.08.01	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR SIMPLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00	7.93	7.93
4.02.11.08.02	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00	8.08	8.08
4.02.11.08.03	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00	8.38	8.38
4.02.11.08.04	SALIDA DE TECHO P/PARA LUMINARIAS, CAJA OCTOGONAL	pto	3.00	20.27	60.80
4.02.11.08.05	SALIDA ESPECIAL DE TECHO PARA MOTORES	pto	1.00	20.27	20.27
4.02.11.09	SALIDA DE PARED - TOMACORRIENTES				
4.02.11.09.01	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, PARED	pto	3.00	12.98	38.93
4.02.11.10	EQUIPO PUESTA A TIERRA				
4.02.11.10.01	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	554.88	554.88
4.02.11.11	INSTALACIONES ESPECIALES				
4.02.11.11.01	INSTALACION DE MOTOR BATIDOR HIPOCLORITO DE 1/2 HP CON PALETA INCL/ACCESORIOS	und	2.00	376.77	753.54
4.02.11.12	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				
4.02.11.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y FOTVOLTAICO	und	1.00	15,197.49	15,197.49
04.03	SISTEMA DE CLORACION				
4.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION CON CISTERNA	und	2.00	896.15	1,792.29
04.04	VEREDAS, PISOS Y GRADAS				
4.04.01	CONCRETO EN VEREDA f _c =175KG/CM2	m³	6.17	90.05	555.63
4.04.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION) P/VEREDAS	m²	16.54	12.74	210.72
4.04.03	ACABADO SEMIPULIDO EN PISO DE CONCRETO	m²	42.75	6.41	274.24
4.04.04	CONCRETO DE f _c =175KG/CM2 PARA SISTEMA DE DRENAJE	m³	7.97	90.05	717.72
4.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m²	176.67	7.18	1,268.10
4.04.06	ACERO CORRUGADO F _y =4200 kg/cm2 GRADO 60° PARA SISTEMA DE DRENAJE	kg	665.54	1.20	801.07
4.04.07	RELLENO CON GRAVA DE 5 CM DE ESPESOR AL REDEDOR DE LA ESTRUCTURA	m²	8.33	3.11	25.91

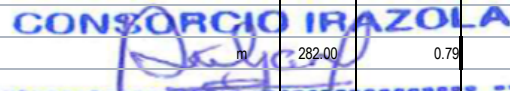
VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
1.00	766.20	100.00%	-	-	0.00%	1.00	766.20	100.00%	-	-	0.00%
1.00	243.10	100.00%	-	-	0.00%	1.00	243.10	100.00%	-	-	0.00%
1.00	582.33	100.00%	-	-	0.00%	1.00	582.33	100.00%	-	-	0.00%
1.00	649.96	100.00%	-	-	0.00%	1.00	649.96	100.00%	-	-	0.00%
1.00	186.82	100.00%	-	-	0.00%	1.00	186.82	100.00%	-	-	0.00%
1.00	673.03	100.00%	-	-	0.00%	1.00	673.03	100.00%	-	-	0.00%
1.00	43.87	100.00%	-	-	0.00%	1.00	43.87	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.57	27.72	100.00%	-	-	0.00%	3.57	27.72	100.00%	-	-	0.00%
1.98	15.37	100.00%	-	-	0.00%	1.98	15.37	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.04	22.42	100.00%	-	-	0.00%	5.04	22.42	100.00%	-	-	0.00%
49.35	219.52	100.00%	-	-	0.00%	49.35	219.52	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.30	31.14	100.00%	-	-	0.00%	6.30	31.14	100.00%	-	-	0.00%
59.00	62.32	100.00%	-	-	0.00%	59.00	62.32	100.00%	-	-	0.00%
79.63	63.78	100.00%	-	-	0.00%	79.63	63.78	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	16.09	100.00%	-	-	0.00%	3.00	16.09	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	293.46	100.00%	-	-	0.00%	3.00	293.46	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	75.16	100.00%	-	-	0.00%	1.00	75.16	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.00	96.05	100.00%	-	-	0.00%	4.00	96.05	100.00%	-	-	0.00%
1.00	35.11	100.00%	-	-	0.00%	1.00	35.11	100.00%	-	-	0.00%
2.00	56.79	100.00%	-	-	0.00%	2.00	56.79	100.00%	-	-	0.00%
4.00	110.53	100.00%	-	-	0.00%	4.00	110.53	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	7.93	100.00%	-	-	0.00%	1.00	7.93	100.00%	-	-	0.00%
1.00	8.08	100.00%	-	-	0.00%	1.00	8.08	100.00%	-	-	0.00%
1.00	8.38	100.00%	-	-	0.00%	1.00	8.38	100.00%	-	-	0.00%
3.00	60.80	100.00%	-	-	0.00%	3.00	60.80	100.00%	-	-	0.00%
1.00	20.27	100.00%	-	-	0.00%	1.00	20.27	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.00	38.93	100.00%	-	-	0.00%	3.00	38.93	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	554.88	100.00%	-	-	0.00%	1.00	554.88	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	753.54	100.00%	-	-	0.00%	2.00	753.54	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	15,197.49	100.00%	-	-	0.00%	1.00	15,197.49	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	1,792.29	100.00%	-	-	0.00%	2.00	1,792.29	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.17	555.63	100.00%	-	-	0.00%	6.17	555.63	100.00%	-	-	0.00%
16.54	210.72	100.00%	-	-	0.00%	16.54	210.72	100.00%	-	-	0.00%
42.75	274.24	100.00%	-	-	0.00%	42.75	274.24	100.00%	-	-	0.00%
7.97	717.72	100.00%	-	-	0.00%	7.97	717.72	100.00%	-	-	0.00%
176.67	1,268.10	100.00%	-	-	0.00%	176.67	1,268.10	100.00%	-	-	0.00%
665.54	801.07	100.00%	-	-	0.00%	665.54	801.07	100.00%	-	-	0.00%
8.33	25.91	100.00%	-	-	0.00%	8.33	25.91	100.00%	-	-	0.00%

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
04.08.01.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES	m²	30.90	0.93	28.79
04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEOS FINALES	m²	30.90	0.93	28.79
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS HASTA 1.50M EN TERRENO NORMAL	m³	12.14	7.76	94.26
04.08.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m²	30.62	1.45	44.30
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m³	14.57	4.75	69.20
04.08.02.04	ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R= 5 KM CON MAQUINARIA	m³	14.57	2.00	29.10
04.08.03	CONCRETO SIMPLE				
04.08.03.01	CONCRETO DE F'c=175 KG/CM2	m³	15.33	89.92	1,378.41
04.08.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA SOBRECIMENTOS	m²	29.72	10.37	308.13
04.08.04	REVOQUES , ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
04.08.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA (MORTERO 1:5)	m²	25.22	6.99	176.35
04.08.05	CARPINTERIA METALICA				
04.08.05.01	TUBO Fº Gº DE 2" DE E=2MM	m	210.80	3.22	678.85
04.08.05.02	MALLA OLIMPICA 2"	m²	141.27	7.59	1,071.54
04.08.05.03	PUERTA METÁLICA LAC 1/16" CON MARCO DE 2" X 2" X 1/4" Y PERFILES "T" 2"X2"X1/4"	m²	4.47	37.74	168.69
04.08.05.04	PERFIL L DE 2" X 2" X 3/16" L=2.10	m	279.78	3.27	915.87
04.08.05.05	ALAMBRES DE PUAS	m	231.72	0.95	219.39
04.08.06	VARIOS				
04.08.06.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	6.13	6.13
04.08.06.02	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.36m	und	2.00	1.64	3.29
04.08.06.03	BISAGRA CAPUCHINA 3" X 3"	und	6.00	4.19	25.12
4.09	ESCALERA DE INGRESO A RESERVORIO				
04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
04.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	13.64	0.47	6.36
04.09.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	13.64	0.83	11.26
04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESCALERA	m³	2.90	7.76	22.52
04.09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m²	13.64	1.45	19.73
04.09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	0.04	5.27	0.21
04.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 30m	m³	3.48	4.75	16.53
04.09.02.05	ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R= 2 KM CON MAQUINARIA	m³	3.48	2.00	6.95
04.09.03	CONCRETO SIMPLE				
04.09.03.01	CONCRETO F'c 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m³	1.08	60.41	65.24
04.09.03.02	CONCRETO F'c =175KG/CM2 EN ESCALERA	m³	0.15	90.05	13.51
04.09.04	CONCRETO ARMADO				
04.09.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	1.78	88.32	157.22
04.09.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA ESCALERA	m²	5.28	10.34	54.57
04.09.04.03	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60º	kg	61.00	1.20	73.42
04.09.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	5.28	0.37	1.93
04.09.05	HERRERIA METALICA				
04.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE TUBO INOXIDABLE 2" S/DISEÑO	m	3.75	51.99	194.95
09	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				468,822.16
09.01	CONEXIONES A LA PLANTA DE TRATAMIENTO				
09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CONEXIONES DE DESAGUE	m	282.00	0.79	221.57
09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.01.02.01	EXCAVACION PARA ZANJA ANCHO=1.40M EN TERRENO NATURAL	m	282.00	6.65	1,876.70
09.01.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA ANCHO=0.40M	m	282.00	0.72	204.43
09.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m	282.00	2.37	668.14
09.01.03	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIAS				
09.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 200MM NTP - ISO 4435 INCI/ANILLO	m	282.00	10.03	2,827.70

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
30.90	28.79	100.00%	-	-	0.00%	30.90	28.79	100.00%	-	-	0.00%
30.90	28.79	100.00%	-	-	0.00%	30.90	28.79	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.14	94.26	100.00%	-	-	0.00%	12.14	94.26	100.00%	-	-	0.00%
30.62	44.30	100.00%	-	-	0.00%	30.62	44.30	100.00%	-	-	0.00%
14.57	69.20	100.00%	-	-	0.00%	14.57	69.20	100.00%	-	-	0.00%
14.57	29.10	100.00%	-	-	0.00%	14.57	29.10	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.33	1,378.41	100.00%	-	-	0.00%	15.33	1,378.41	100.00%	-	-	0.00%
29.72	308.13	100.00%	-	-	0.00%	29.72	308.13	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.22	176.35	100.00%	-	-	0.00%	25.22	176.35	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210.80	678.85	100.00%	-	-	0.00%	210.80	678.85	100.00%	-	-	0.00%
141.27	1,071.54	100.00%	-	-	0.00%	141.27	1,071.54	100.00%	-	-	0.00%
4.47	168.69	100.00%	-	-	0.00%	4.47	168.69	100.00%	-	-	0.00%
279.78	915.87	100.00%	-	-	0.00%	279.78	915.87	100.00%	-	-	0.00%
231.72	219.39	100.00%	-	-	0.00%	231.72	219.39	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	6.13	100.00%	-	-	0.00%	1.00	6.13	100.00%	-	-	0.00%
2.00	3.29	100.00%	-	-	0.00%	2.00	3.29	100.00%	-	-	0.00%
6.00	25.12	100.00%	-	-	0.00%	6.00	25.12	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.64	6.36	100.00%	-	-	0.00%	13.64	6.36	100.00%	-	-	0.00%
13.64	11.26	100.00%	-	-	0.00%	13.64	11.26	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.90	22.52	100.00%	-	-	0.00%	2.90	22.52	100.00%	-	-	0.00%
13.64	19.73	100.00%	-	-	0.00%	13.64	19.73	100.00%	-	-	0.00%
0.04	0.21	100.00%	-	-	0.00%	0.04	0.21	100.00%	-	-	0.00%
3.48	16.53	100.00%	-	-	0.00%	3.48	16.53	100.00%	-	-	0.00%
3.48	6.95	100.00%	-	-	0.00%	3.48	6.95	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.08	65.24	100.00%	-	-	0.00%	1.08	65.24	100.00%	-	-	0.00%
0.15	13.51	100.00%	-	-	0.00%	0.15	13.51	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.78	157.22	100.00%	-	-	0.00%	1.78	157.22	100.00%	-	-	0.00%
5.28	54.57	100.00%	-	-	0.00%	5.28	54.57	100.00%	-	-	0.00%
61.00	73.42	100.00%	-	-	0.00%	61.00	73.42	100.00%	-	-	0.00%
5.28	1.93	100.00%	-	-	0.00%	5.28	1.93	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.75	194.95	100.00%	-	-	0.00%	3.75	194.95	100.00%	-	-	0.00%
-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282.00	221.57	100.00%	-	-	0.00%	282.00	221.57	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282.00	1,876.70	100.00%	-	-	0.00%	282.00	1,876.70	100.00%	-	-	0.00%
282.00	204.43	100.00%	-	-	0.00%	282.00	204.43	100.00%	-	-	0.00%
282.00	668.14	100.00%	-	-	0.00%	282.00	668.14	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282.00	2,827.70	100.00%	-	-	0.00%	282.00	2,827.70	100.00%	-	-	0.00%

CONSORCIO IRAZOLA

ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
09.01.04	ACCESORIOS				
09.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC NTP - ISO 4435 200mm x 90°	und	5.00	36.24	181.18
09.01.04.02	SUMINST E INSTALACION TEE PVC NTP - ISO 4435 200mm	und	4.00	10.46	41.84
09.02	CAMARA DE REJAS (01UND)				
09.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	3.36	0.39	1.30
09.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	3.36	0.83	2.77
09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.02.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m²	11.81	3.67	43.33
09.02.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	3.36	1.45	4.86
09.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m²	14.17	3.39	48.07
09.02.03	CONCRETO SIMPLE				
09.02.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	0.33	60.41	19.93
09.02.04	CONCRETO ARMADO				
09.02.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m²	1.89	88.32	166.93
09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CAMARA DE REJAS	m²	14.88	13.80	205.38
09.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.19	1.20	68.84
09.02.05	REVESTIMIENTOS				
09.02.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	13.10	4.54	59.49
09.02.06	ACCESORIOS				
09.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS	und	1.00	149.53	149.53
09.03	DESARENADOR (01UND)				
09.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	6.48	0.39	2.51
09.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	6.48	0.83	5.35
09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.03.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m²	24.36	3.67	89.37
09.03.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	6.48	1.45	9.38
09.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m²	35.09	3.39	119.03
09.03.03	CONCRETO SIMPLE				
09.03.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	0.72	60.41	43.49
09.03.04	CONCRETO ARMADO				
09.03.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m²	3.77	88.32	332.98
09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	29.75	13.80	410.62
09.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	77.24	1.20	92.97
09.03.05	REVESTIMIENTOS				
09.03.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	27.30	4.54	123.97
09.03.06	ACCESORIOS				
09.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DE 0.425Mx1.10M	und	1.00	274.21	274.21
09.04	CANAleta PARSHALL (01UND)				
09.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	3.47	0.39	1.34
09.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	3.47	0.83	2.86
09.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.04.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m²	13.15	3.67	48.24
09.04.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	3.47	1.45	5.02
09.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m²	15.78	3.39	53.53

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
-	-										
5.00	181.18	100.00%	-	-	0.00%	5.00	181.18	100.00%	-	-	0.00%
4.00	41.84	100.00%	-	-	0.00%	4.00	41.84	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
-	-										
3.36	1.30	100.00%	-	-	0.00%	3.36	1.30	100.00%	-	-	0.00%
3.36	2.77	100.00%	-	-	0.00%	3.36	2.77	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
11.81	43.33	100.00%	-	-	0.00%	11.81	43.33	100.00%	-	-	0.00%
3.36	4.86	100.00%	-	-	0.00%	3.36	4.86	100.00%	-	-	0.00%
14.17	48.07	100.00%	-	-	0.00%	14.17	48.07	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
0.33	19.93	100.00%	-	-	0.00%	0.33	19.93	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
1.89	166.93	100.00%	-	-	0.00%	1.89	166.93	100.00%	-	-	0.00%
14.88	205.38	100.00%	-	-	0.00%	14.88	205.38	100.00%	-	-	0.00%
57.19	68.84	100.00%	-	-	0.00%	57.19	68.84	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
13.10	59.49	100.00%	-	-	0.00%	13.10	59.49	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
1.00	149.53	100.00%	-	-	0.00%	1.00	149.53	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
-	-										
6.48	2.51	100.00%	-	-	0.00%	6.48	2.51	100.00%	-	-	0.00%
6.48	5.35	100.00%	-	-	0.00%	6.48	5.35	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
24.36	89.37	100.00%	-	-	0.00%	24.36	89.37	100.00%	-	-	0.00%
6.48	9.38	100.00%	-	-	0.00%	6.48	9.38	100.00%	-	-	0.00%
35.09	119.03	100.00%	-	-	0.00%	35.09	119.03	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
0.72	43.49	100.00%	-	-	0.00%	0.72	43.49	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
3.77	332.98	100.00%	-	-	0.00%	3.77	332.98	100.00%	-	-	0.00%
29.75	410.62	100.00%	-	-	0.00%	29.75	410.62	100.00%	-	-	0.00%
77.24	92.97	100.00%	-	-	0.00%	77.24	92.97	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
27.30	123.97	100.00%	-	-	0.00%	27.30	123.97	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
1.00	274.21	100.00%	-	-	0.00%	1.00	274.21	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
-	-										
3.47	1.34	100.00%	-	-	0.00%	3.47	1.34	100.00%	-	-	0.00%
3.47	2.86	100.00%	-	-	0.00%	3.47	2.86	100.00%	-	-	0.00%
-	-										
13.15	48.24	100.00%	-	-	0.00%	13.15	48.24	100.00%	-	-	0.00%
3.47	5.02	100.00%	-	-	0.00%	3.47	5.02	100.00%	-	-	0.00%
15.78	53.53	100.00%	-	-	0.00%	15.78	53.53	100.00%	-	-	0.00%

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
09.04.03	CONCRETO SIMPLE				
09.04.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	0.55	60.41	33.22
09.04.04	CONCRETO ARMADO				
09.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m²	1.89	88.32	166.93
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	m²	12.73	13.96	177.72
09.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	56.66	1.20	68.20
09.04.05	REVESTIMIENTOS				
09.04.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	26.45	4.54	120.11
09.04.06	ACCESORIOS				
09.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL PARSHALL	und	1.00	48.45	48.45
09.05	TANQUE IMHOFF (01UND)				
09.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	137.28	0.39	53.20
09.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	137.28	0.83	113.29
09.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.05.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m²	1,339.85	1.58	2,111.58
09.05.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	137.28	1.45	198.62
09.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 50m	m²	1,607.82	2.30	3,692.10
09.05.03	CONCRETO SIMPLE				
09.05.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	15.06	60.41	909.75
09.05.04	CONCRETO ARMADO				
09.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m²	153.04	88.32	13,517.22
09.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	m²	876.68	13.96	12,238.82
09.05.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	21,635.24	1.20	26,041.07
09.05.05	REVESTIMIENTOS				
09.05.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	900.34	4.54	4,088.45
09.05.06	ACCESORIOS				
09.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS/TANQUE IMHOFF	und	1.00	641.34	641.34
09.05.07	CARPINTERIA METALICA				
09.05.07.01	BARANDA DE TUBO FIERRO DE 1 1/2"	m	49.60	31.25	1,550.18
09.05.07.02	ESCALERA TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	m	11.32	49.32	558.32
09.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60mx0.70m	und	1.00	27.07	27.07
09.05.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.00mx1.00m	und	2.00	41.31	82.62
09.06	FILTRO PERCOLADOR (01 UND)				
09.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	207.71	0.39	80.50
09.06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	207.71	0.83	171.41
09.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.06.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m²	1,740.57	1.58	2,743.10
09.06.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	207.71	1.45	300.52
09.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 50m	m²	2,088.68	2.30	4,796.32
09.06.03	CONCRETO SIMPLE				
09.06.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	20.77	60.41	1,254.68
09.06.04	CONCRETO ARMADO				
09.06.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m²	140.39	88.32	12,399.92
09.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	737.55	13.80	10,179.93
09.06.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7,130.96	1.20	8,583.12

CONSORCIO IRAZOLA

ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRAS
 CIP 09967

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.55	33.22	100.00%	-	-	0.00%	0.55	33.22	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.89	166.93	100.00%	-	-	0.00%	1.89	166.93	100.00%	-	-	0.00%
12.73	177.72	100.00%	-	-	0.00%	12.73	177.72	100.00%	-	-	0.00%
56.66	68.20	100.00%	-	-	0.00%	56.66	68.20	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.45	120.11	100.00%	-	-	0.00%	26.45	120.11	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	48.45	100.00%	-	-	0.00%	1.00	48.45	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137.28	53.20	100.00%	-	-	0.00%	137.28	53.20	100.00%	-	-	0.00%
137.28	113.29	100.00%	-	-	0.00%	137.28	113.29	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,339.85	2,111.58	100.00%	-	-	0.00%	1,339.85	2,111.58	100.00%	-	-	0.00%
137.28	198.62	100.00%	-	-	0.00%	137.28	198.62	100.00%	-	-	0.00%
1,607.82	3,692.10	100.00%	-	-	0.00%	1,607.82	3,692.10	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.06	909.75	100.00%	-	-	0.00%	15.06	909.75	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153.04	13,517.22	100.00%	-	-	0.00%	153.04	13,517.22	100.00%	-	-	0.00%
876.68	12,238.82	100.00%	-	-	0.00%	876.68	12,238.82	100.00%	-	-	0.00%
21,635.24	26,041.07	100.00%	-	-	0.00%	21,635.24	26,041.07	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900.34	4,088.45	100.00%	-	-	0.00%	900.34	4,088.45	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.00	641.34	100.00%	-	-	0.00%	1.00	641.34	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.60	1,550.18	100.00%	-	-	0.00%	49.60	1,550.18	100.00%	-	-	0.00%
11.32	558.32	100.00%	-	-	0.00%	11.32	558.32	100.00%	-	-	0.00%
1.00	27.07	100.00%	-	-	0.00%	1.00	27.07	100.00%	-	-	0.00%
2.00	82.62	100.00%	-	-	0.00%	2.00	82.62	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207.71	80.50	100.00%	-	-	0.00%	207.71	80.50	100.00%	-	-	0.00%
207.71	171.41	100.00%	-	-	0.00%	207.71	171.41	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,740.57	2,743.10	100.00%	-	-	0.00%	1,740.57	2,743.10	100.00%	-	-	0.00%
207.71	300.52	100.00%	-	-	0.00%	207.71	300.52	100.00%	-	-	0.00%
2,088.68	4,796.32	100.00%	-	-	0.00%	2,088.68	4,796.32	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.77	1,254.68	100.00%	-	-	0.00%	20.77	1,254.68	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140.39	12,399.92	100.00%	-	-	0.00%	140.39	12,399.92	100.00%	-	-	0.00%
737.55	10,179.93	100.00%	-	-	0.00%	737.55	10,179.93	100.00%	-	-	0.00%
7,130.96	8,583.12	100.00%	-	-	0.00%	7,130.96	8,583.12	100.00%	-	-	0.00%

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
09.06.05	GRAVAS				
09.06.05.01	GRAVA ZARANDEADA DE 1/8" A 1/4"	m³	183.60	27.25	5,002.94
09.06.05.02	GRAVA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m³	122.40	27.25	3,335.29
09.06.05.03	GRAVA ZARANDEADA DE 1" A 1 1/2"	m³	122.40	43.81	5,362.13
09.06.05.04	GRAVA ZARANDEADA DE 2" A 2 1/2"	m³	45.90	43.81	2,010.80
09.06.06	REVESTIMIENTOS				
09.06.06.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	723.16	4.54	3,283.88
09.06.07	VARIOS				
09.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 160MM PERFORADO	m	279.00	14.43	4,026.40
09.06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 200MM PERFORADO	m	161.50	16.98	2,743.03
09.06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.64mX0.64m	und	1.00	27.83	27.83
09.06.07.04	VERTEDERO RECTANGULAR DE MADERA 1 1/2"x7"x8"	und	31.00	1.26	38.91
09.06.07.05	SUM. E INST. DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 200MM	und	1.00	20.82	20.82
09.07	LECHO DE SECADO (02UND)				
09.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	36.12	0.39	14.00
09.07.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	36.12	0.83	29.81
09.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.07.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	82.71	1.58	130.35
09.07.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	36.12	1.45	52.26
09.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 50m	m³	99.26	2.30	227.93
09.07.03	CONCRETO SIMPLE				
09.07.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m³	5.25	60.41	317.14
09.07.04	CONCRETO ARMADO				
09.07.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m³	38.48	88.32	3,398.74
09.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	453.87	13.80	6,264.48
09.07.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,036.68	1.20	3,655.07
09.07.05	REVESTIMIENTOS				
09.07.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	593.01	4.54	2,692.86
09.07.06	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				
09.07.06.01	RETICULADO DE MADERA SOPORTE P/ CALAMINA	p²	503.39	5.41	2,723.49
09.07.06.02	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA 1.83m x 0.83m x 3mm	m²	51.60	10.32	532.31
09.07.07	GRAVAS				
09.07.07.01	GRAVA GRUESA P/FILTRO EN LECHO DE SECADO	m³	49.73	25.61	1,273.70
09.07.07.02	GRAVA FINA P/FILTRO EN LECHO DE SECADO	m³	12.54	25.61	321.18
09.07.07.03	ARENA SELECCIONADA P/FILTRO EN LECHO DE SECADO	m³	37.18	27.25	1,013.12
09.07.07.04	LODOS P/ FILTRO EN LECHO DE SECADO	m³	49.28	26.43	1,302.54
09.07.08	ACCESORIOS				
09.07.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS/LECHO DE SECADO	und	2.00	187.35	374.70
09.08	LAGUNA DE MADURACION (02 UND)				
09.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	5,200.00	0.47	2,426.13
09.08.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	5,200.00	0.60	3,129.47
09.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.08.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	40,741.01	1.58	64,207.01
09.08.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	5,200.00	1.45	7,523.37
09.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 50m	m³	58,667.05	2.30	134,719.55


CONSORCIO IRAZOLA

ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 89667

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183.60	5,002.94	100.00%	-	-	0.00%	183.60	5,002.94	100.00%	-	-	0.00%
122.40	3,335.29	100.00%	-	-	0.00%	122.40	3,335.29	100.00%	-	-	0.00%
122.40	5,362.13	100.00%	-	-	0.00%	122.40	5,362.13	100.00%	-	-	0.00%
45.90	2,010.80	100.00%	-	-	0.00%	45.90	2,010.80	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
723.16	3,283.88	100.00%	-	-	0.00%	723.16	3,283.88	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279.00	4,026.40	100.00%	-	-	0.00%	279.00	4,026.40	100.00%	-	-	0.00%
161.50	2,743.03	100.00%	-	-	0.00%	161.50	2,743.03	100.00%	-	-	0.00%
1.00	27.83	100.00%	-	-	0.00%	1.00	27.83	100.00%	-	-	0.00%
31.00	38.91	100.00%	-	-	0.00%	31.00	38.91	100.00%	-	-	0.00%
1.00	20.82	100.00%	-	-	0.00%	1.00	20.82	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.12	14.00	100.00%	-	-	0.00%	36.12	14.00	100.00%	-	-	0.00%
36.12	29.81	100.00%	-	-	0.00%	36.12	29.81	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82.71	130.35	100.00%	-	-	0.00%	82.71	130.35	100.00%	-	-	0.00%
36.12	52.26	100.00%	-	-	0.00%	36.12	52.26	100.00%	-	-	0.00%
99.26	227.93	100.00%	-	-	0.00%	99.26	227.93	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.25	317.14	100.00%	-	-	0.00%	5.25	317.14	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38.48	3,398.74	100.00%	-	-	0.00%	38.48	3,398.74	100.00%	-	-	0.00%
453.87	6,264.48	100.00%	-	-	0.00%	453.87	6,264.48	100.00%	-	-	0.00%
3,036.68	3,655.07	100.00%	-	-	0.00%	3,036.68	3,655.07	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
593.01	2,692.86	100.00%	-	-	0.00%	593.01	2,692.86	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
503.39	2,723.49	100.00%	-	-	0.00%	503.39	2,723.49	100.00%	-	-	0.00%
51.60	532.31	100.00%	-	-	0.00%	51.60	532.31	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49.73	1,273.70	100.00%	-	-	0.00%	49.73	1,273.70	100.00%	-	-	0.00%
12.54	321.18	100.00%	-	-	0.00%	12.54	321.18	100.00%	-	-	0.00%
37.18	1,013.12	100.00%	-	-	0.00%	37.18	1,013.12	100.00%	-	-	0.00%
49.28	1,302.54	100.00%	-	-	0.00%	49.28	1,302.54	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.00	374.70	100.00%	-	-	0.00%	2.00	374.70	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,200.00	2,426.13	100.00%	-	-	0.00%	5,200.00	2,426.13	100.00%	-	-	0.00%
5,200.00	3,129.47	100.00%	-	-	0.00%	5,200.00	3,129.47	100.00%	-	-	0.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,289.87	47,736.23	74.35%	10,451.14	16,470.79	25.65%	40,741.01	64,207.01	100.00%	-	-	0.00%
-	-	0.00%	5,200.00	7,523.37	100.00%	5,200.00	7,523.37	100.00%	-	-	0.00%
-	-	0.00%	54,872.45	126,005.85	93.53%	54,872.45	126,005.85	93.53%	3,794.60	8,713.70	6.47%

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
09.08.03	IMPERMEABILIZACION CON GEOMEMBRANA				
09.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT GT 270	m²	5,600.00	2.18	12,204.19
09.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE LISA 1.5 mm	m²	5,600.00	4.17	23,378.61
09.08.04	ACCESORIOS				
09.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 200MM NTP - ISO 4435 INC/ANILLO	m	161.50	8.63	1,393.11
09.08.04.02	TAPON PVC UF NTP - ISO 4435 S-20 200mm (8")	und	8.00	6.67	53.36
09.09	CAJA DE REGISTRO				
09.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	2.70	0.39	1.05
09.09.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	2.70	0.83	2.23
09.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.09.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	15.69	1.58	24.73
09.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m³	18.82	3.39	63.84
09.09.03	CONCRETO SIMPLE				
09.09.03.01	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m³	1.30	66.98	87.07
09.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6.48	13.80	89.44
09.09.04	REVESTIMIENTOS				
09.09.04.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.0 cm	m²	6.48	4.54	29.43
09.09.05	CARPINTERIA METALICA				
09.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.8X1.5M	und	1.00	55.90	55.90
09.10	CAMARA DE CONTACTO (01 UND)				
09.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	27.36	0.39	10.60
09.10.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m²	27.36	0.83	22.58
09.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.10.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL	m³	81.07	1.58	127.76
09.10.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	21.16	1.45	30.61
09.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 50m	m³	97.29	2.30	223.41
09.10.03	CONCRETO SIMPLE				
09.10.03.01	SOLADOS EN FONDO DE ESTRUCTURA F'c=140 Kg/cm², E=0.10m.	m²	21.16	60.41	1,278.24
09.10.04	CONCRETO ARMADO				
09.10.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m³	14.32	96.90	1,387.62
09.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	97.24	13.80	1,342.14
09.10.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm² GRADO 60	kg	1,746.62	1.20	2,102.30
09.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS				
09.10.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 e=1.5 cm. INC PULIDO	m²	71.07	4.54	322.73
09.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m²	25.26	4.54	114.71
09.10.06	VARIOS				
09.10.06.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA DE TANQUE POLIETILENO	und	1.00	163.18	163.18
09.10.06.02	TANQUE POLIETILENO 1100 LT. INC. TUBERIA Y ACCESORIOS	und	1.00	144.71	144.71
09.10.06.03	SUM. E INST. TUBERIA DE SALIDA PVC DN 250 mm	m	3.00	18.61	55.83
09.10.06.04	SUM. E INST. TUBERIA DE SALIDA PVC DN 200 mm	m	7.00	9.42	65.94
09.10.06.05	SUM. E INST. DE ACCESORIOS PARA CAMARA DE CONTACTO	gib	1.00	45.39	45.39
09.10.06.06	BARANDA CON TUBO DE F° G°, PASAMANO Y PARANTE 2", RESTO DE 1 1/2", H= 1m.	m	21.90	27.08	592.99
09.11	DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DE PTAR L=440.00m				
09.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CONEXIONES DE DESAGUE	m	440.00	0.79	345.71

CONSORCIO IRAZOLA

ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 89867

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5,600.00	12,204.19	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5,600.00	23,378.61	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	161.50	1,393.11	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	53.36	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.70	1.05	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.70	2.23	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.69	24.73	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.82	63.84	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.30	87.07	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.48	89.44	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.48	29.43	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	55.90	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.36	10.60	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.36	22.58	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	81.07	127.76	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.16	30.61	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	97.29	223.41	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.16	1,278.24	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.32	1,387.62	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	97.24	1,342.14	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,746.62	2,102.30	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	71.07	322.73	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	25.26	114.71	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	163.18	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	144.71	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	55.83	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	65.94	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	45.39	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.90	592.99	100.00%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	345.71	100.00%

VALORIZACION N° 01 RESERVORIO Y PTAR

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL C.P LA MORADA , DISTRITO DE LA MORADA - MARAÑON - HUANUCO
ENTIDAD EJECUTORA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MORADA
EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO IRAZOLA
RESIDENTE ING. JAVIER ALBERTO ARTEAGA MONTES
SUPERVISOR ING. JOSE RONI RISCO ALVA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial
09.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.11.02.01	EXCAVACION PARA ZANJA H=1.5M EN TERRENO NATURAL	m	440.00	6.65	2,928.19
09.11.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA ANCHO=0.60M	m	440.00	0.72	318.96
09.11.02.03	CAMA DE APOYO DE TUBERIAS E=10cm, A=60cm	m	440.00	1.74	765.65
09.11.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m	440.00	2.37	1,042.49
09.11.03	OBRAS DE CONCRETO				
09.11.03.01	BUZON DE CONCRETO H=1.00 - 1.50m, d=1.20m TAPA C.A.	und	2.00	487.95	975.89
09.11.03.02	BUZON DE CONCRETO H=2.01 - 2.50m, d=1.20m TAPA C.A.	und	6.00	743.98	4,463.90
09.11.04	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIAS				
09.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN 200MM NTP - ISO 4435 INC/ANILLO	m	440.00	10.03	4,412.01
09.11.05	ACCESORIOS				
09.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC NTP - ISO 4435 200mm x 90°	und	6.00	36.24	217.41
09.11.06	PRUEBA HIDRAULICA				
09.11.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA DE TUBO D=VARIABLE A ZANJA ABIERTA	m	440.00	0.85	374.47
09.12	CERCO PERIMETRICO				
09.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE CERCO PERIMETRICO	m	450.92	0.79	354.29
09.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m²	90.18	6.65	600.15
09.12.02.02	REFINE NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m²	180.37	1.45	260.96
09.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL A 50m	m²	108.22	3.39	367.09
09.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
09.12.03.01	SOLADO CONCRETO 100 Kg/cm2	m²	18.04	60.41	1,089.77
09.12.03.02	CONCRETO SIMPLE 1:10 CEMENTO - HORMIGON +30% P.M.	m²	72.15	67.21	4,849.27
09.12.03.03	CONCRETO SIMPLE 1:8 CEMENTO - HORMIGON +25% P.M.	m²	36.07	67.21	2,424.30
09.12.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	180.27	13.80	2,488.15
09.12.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
09.12.04.01	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=2.10m PARA SOPORTE DE MALLA	und	196.00	16.67	3,267.94
09.12.04.02	CERCO CON MARCO "L" 1.1/2"X3/16" Y MALLA OLIMPICA 2"	m	450.92	28.77	12,973.82
09.12.04.03	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA OLIMPICA 2"	und	1.00	54.59	54.59
09.12.04.04	ALAMBRE GALVANIZADO CON PUAS N° 12/14	m	1,352.76	0.95	1,278.74
09.12.05	VARIOS				
09.12.05.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	4.97	4.97
09.12.05.02	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.65m	und	2.00	1.64	3.29
09.12.05.03	BISAGRA DE FIERRO PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	6.00	1.76	10.57
COSTO TOTAL:					600,000.00

PORCENTAJE DE AVANCE

VALORIZACION											
ANTERIORES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL(S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	2,928.19	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	318.96	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	765.65	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	1,042.49	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	975.89	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	4,463.90	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	4,412.01	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	217.41	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	440.00	374.47	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	450.92	354.29	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	90.18	600.15	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	180.37	260.96	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	108.22	367.09	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.04	1,089.77	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	72.15	4,849.27	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	36.07	2,424.30	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	180.27	2,488.15	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	196.00	3,267.94	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	450.92	12,973.82	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	54.59	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,352.76	1,278.74	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4.97	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	3.29	100.00%
-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	10.57	100.00%
350,000.00			150,000.00			500,000.00			100,000.00		

58.33%

25.00%

83.33%

SE ADJUNTA LA VALORIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA DEL RESERVORIO Y PTAR PARA EL RESPECTIVO PAGO DEL SUB CONTRATISTA

CONSORCIO IRAZOLA

ING. JAVIER A. ARTEAGA MONTES
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP 89667