



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL**

---

## **5. Presupuesto de obra**

  
.....  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 296265

---

## HOJA RESUMEN

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUCO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Parcial
1.00	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE CANAL DE IRRIGACION	927,796.17

Costo Directo		927,796.17
Gastos Generales	12.50%	115,974.52
Utilidad	5.00%	46,369.81
<b>Sub Total</b>		<b>1,090,160.50</b>
I.G.V	18.00%	196,228.89
<b>Valor Referencial</b>		<b>1,286,389.39</b>
Supervision		72,725.00
Expediente Técnico		25,000.00
<b>Presupuesto Total</b>		<b>1,384,114.39</b>

[Son: un millón cuatrocientos treinta y seis mil trescientos cincuenta y dos Soles con diecinueve céntimos]

Descompuesto del costo directo	
MANO DE OBRA	185,620.23
MATERIALES	560,762.57
EQUIPOS	27,499.89
SUBCONTRATOS	153,913.48
Total descompuesto costo directo	927,796.17

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 30/10/2023

Se ha considerado a) 12.50 % DE GASTOS GENERALES  
b) 5.00 % DE UTILIDAD

Los precios de los Agregados y combustible han sido colizados puestos en Obra

*Kevin*  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 298265

## PRESUPUESTO DE OBRA


PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUCO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE CANAL DE IRRIGACION					927,796.17
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					24,356.64
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					13,183.80
1.1.1.1	ALMACEN, OFICINAS Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00	950.00	3,800.00	
1.1.1.2	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO PARA LA OBRA	mes	4.00	1,000.00	4,000.00	
1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,151.16	1,151.16	
1.1.1.4	DESVIACION DE CAUCE DE RIO	m	44.70	94.69	4,232.64	
1.1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					11,172.84
1.1.2.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00	112.25	6,735.00	
1.1.2.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.1.2.3	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gbl	1.00	726.00	726.00	
1.1.2.4	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gbl	1.00	1,211.84	1,211.84	
1.2	BOCATOMA Y CANAL DE ADUCCION (01 UND)					4,170.57
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					53.54
1.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	5.60	6.83	38.25	
1.2.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	5.60	2.73	15.29	
1.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					206.06
1.2.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CANAL EXISTENTE	m³	0.56	34.78	19.48	
1.2.2.2	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	3.05	42.57	129.84	
1.2.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	0.80	14.90	11.92	
1.2.2.4	BASE GRANULAR, E=0.10m	m²	0.90	12.28	11.05	
1.2.2.5	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	2.56	13.19	33.77	
1.2.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,445.94
1.2.3.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	1.80	609.84	1,097.71	
1.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.60	45.82	348.23	
1.2.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,709.02
1.2.4.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:2, E=1.5CM	m²	33.64	47.63	1,602.27	
1.2.4.2	SOLAQUEADO	m²	9.60	11.12	106.75	
1.2.5	CARPINTERIA METALICA					608.23
1.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO IZAJE	und	1.00	529.28	529.28	
1.2.5.2	REJILLA REBATIBLE 1/8" x 1/2" (1.10 x 1.18m)	und	1.00	78.95	78.95	
1.2.6	JUNTAS					147.78
1.2.6.1	JUNTA DE WATER STOP 6"	m	1.80	82.10	147.78	
1.3	DESARENADOR (01 UNID)					8,134.28
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					118.07
1.3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	12.35	6.83	84.35	
1.3.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	12.35	2.73	33.72	
1.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					425.59
1.3.2.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	5.11	42.57	217.53	
1.3.2.2	BASE GRANULAR, E=0.10m	m²	10.08	12.28	123.78	
1.3.2.3	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	6.39	13.19	84.28	
1.3.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,913.56
1.3.3.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	4.78	609.84	2,915.04	
1.3.3.2	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	195.24	7.73	1,509.21	
1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.45	45.82	2,219.98	

  
**Kevin Obel Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 298265

## PRESUPUESTO DE OBRA

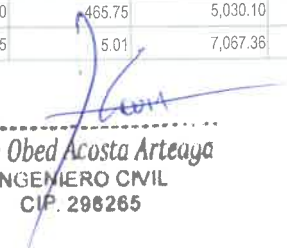
PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUJO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.3.3.4	SOLAQUEADO	m²	24.22	11.12	269.33	
1.3.4	<u>CARPINTERIA METALICA</u>					529.28
1.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO IZAJE	und	1.00	529.28	529.28	
1.3.5	<u>JUNTAS</u>					147.78
1.3.5.1	JUNTA DE WATER STOP 6"	m	1.80	82.10	147.78	
1.4	<b>LINEA DE CONDUCCION - TUBERIA HDPE SDR17 PN 10 DN = 200 mm (L=3+544 KM)</b>					620,675.10
1.4.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					20,328.38
1.4.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	2,126.40	6.83	14,523.31	
1.4.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	2,126.40	2.73	5,805.07	
1.4.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					92,549.16
1.4.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CANAL EXISTENTE	m³	231.24	43.34	10,021.94	
1.4.2.2	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	1,240.87	42.57	52,823.84	
1.4.2.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA	m	3,544.00	2.15	7,619.60	
1.4.2.4	CAMA DE APOYO E=10.00cm	m³	211.50	14.90	3,151.35	
1.4.2.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	626.80	14.90	9,339.32	
1.4.2.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m³	617.28	14.90	9,197.47	
1.4.2.7	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	16.53	13.19	218.03	
1.4.2.8	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	16.63	10.68	177.61	
1.4.3	<u>TUBERIA HDPE</u>					507,797.56
1.4.3.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA HDPE DE 200mm SDR17 PN 10	m	3,544.00	113.24	401,322.56	
1.4.3.2	SERVICIO DE TERMOFUSION PARA TUBERIA HDPE DE 200mm SDR17 PN 10	gbl	1.00	105,455.00	105,455.00	
1.4.3.3	ACCESORIOS VARIOS TUBERIA HDPE 200mm	und	1.00	1,020.00	1,020.00	
1.5	<b>PASE AEREO METALICO (L=8.10m) N° 01</b>					36,505.39
1.5.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					200.86
1.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	21.01	6.83	143.50	
1.5.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	21.01	2.73	57.36	
1.5.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					773.67
1.5.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE PASE AERO EXISTENTES	m³	1.93	43.34	83.65	
1.5.2.2	EXCAVACION MANUAL	m³	12.21	42.57	519.78	
1.5.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	5.45	14.90	81.21	
1.5.2.4	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	6.75	13.19	89.03	
1.5.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>					5,418.94
1.5.3.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 H=10cm	m²	7.48	141.05	1,055.05	
1.5.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.74	45.82	675.39	
1.5.3.3	CONCRETO F'c= 175 kg/cm² + 25%PM	m³	7.39	499.12	3,688.50	
1.5.4	<u>ESTRUCTURAS METALICAS</u>					24,209.91
1.5.4.1	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	kg	374.22	13.52	5,059.45	
1.5.4.2	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	kg	161.84	13.52	2,188.08	
1.5.4.3	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 2.00 mm	kg	40.66	12.43	505.40	
1.5.4.4	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULO DE 1 1/2"x 1 1/2"x 1/8"	kg	74.66	10.35	772.73	
1.5.4.5	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULO DE 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	kg	183.00	10.35	1,894.05	
1.5.4.6	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE T 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	kg	11.04	50.05	552.55	
1.5.4.7	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PLATINA 1/4" x 2 1/2"	kg	11.38	10.35	117.78	
1.5.4.8	SUMINISTRO Y HABILITACION PLANCHA ESTRÍADA LAC A36	m²	6.08	168.16	1,022.41	
1.5.4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 2" x 2" x 3.4mm	m²	10.80	465.75	5,030.10	
1.5.4.10	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	kg	1,410.65	5.01	7,067.36	

  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 298285

## PRESUPUESTO DE OBRA


PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUCO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.5.5	<b>PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS</b>					<b>2,511.71</b>
1.5.5.1	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	m	56.70	10.66	604.42	
1.5.5.2	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	m	51.84	10.66	552.61	
1.5.5.3	PINTURA DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 2.00 mm	m	17.80	10.66	189.75	
1.5.5.4	PINTURA DE ANGULO DE 1 1/2"x 1 1/2"x 1/8"	m	40.80	10.66	434.93	
1.5.5.5	PINTURA DE ANGULO DE 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	m	42.00	10.66	447.72	
1.5.5.6	PINTURA DE T 1 1/2" x 1 1/2"x 1/8"	m	6.00	10.66	63.96	
1.5.5.7	PINTURA DE PLATINA 1/4" x 2 1/2"	m	3.60	10.66	38.38	
1.5.5.8	PINTURA DE PLANCHA ESTRIADA LAC A36	m²	6.08	10.66	64.81	
1.5.5.9	PINTURA DE MALLA ELECTROSOLDADA 2" x 2" x 3.4mm	m²	10.80	10.66	115.13	
1.5.6	<b>VARIOS</b>					<b>3,390.30</b>
1.5.6.1	PLANCHA DE NEOPRENE	und	2.00	493.66	987.32	
1.5.6.2	APOYO FIJO	und	2.00	110.79	221.58	
1.5.6.3	APOYO MOVIL	und	2.00	103.59	207.18	
1.5.6.4	PERNOS Y ACCESORIOS	gbl	1.00	1,206.38	1,206.38	
1.5.6.5	ELEMENTO DE SUJECIÓN PARA TUBERÍA	und	4.00	191.96	767.84	
1.6	<b>PASE AEREO METALICO (L=3.10m) N° 02</b>					<b>6,845.91</b>
1.6.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>71.13</b>
1.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	7.44	6.83	50.82	
1.6.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	7.44	2.73	20.31	
1.6.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>132.09</b>
1.6.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE PASE AERO EXISTENTES	m³	1.48	43.34	64.14	
1.6.2.2	EXCAVACION MANUAL	m³	1.15	42.57	48.96	
1.6.2.3	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	1.44	13.19	18.99	
1.6.3	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>837.91</b>
1.6.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	5.76	45.82	263.92	
1.6.3.2	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2 + 25%PM	m³	1.15	499.12	573.99	
1.6.4	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>					<b>2,527.30</b>
1.6.4.1	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	kg	116.16	13.52	1,570.48	
1.6.4.2	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	kg	20.23	13.52	273.51	
1.6.4.3	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	kg	136.39	5.01	683.31	
1.6.5	<b>PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS</b>					<b>256.70</b>
1.6.5.1	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	m	17.60	10.66	187.62	
1.6.5.2	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	m	6.48	10.66	69.08	
1.6.6	<b>VARIOS</b>					<b>3,020.78</b>
1.6.6.1	PLANCHA DE NEOPRENE	und	2.00	493.66	987.32	
1.6.6.2	APOYO FIJO	und	4.00	110.79	443.16	
1.6.6.3	PERNOS Y ACCESORIOS	gbl	1.00	1,206.38	1,206.38	
1.6.6.4	ELEMENTO DE SUJECIÓN PARA TUBERÍA	und	2.00	191.96	383.92	
1.7	<b>PASE AEREO METALICO (L=8.10m) N° 03</b>					<b>20,922.60</b>
1.7.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>200.86</b>
1.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	21.01	6.83	143.50	
1.7.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	21.01	2.73	57.36	
1.7.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>637.11</b>
1.7.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE PASE AERO EXISTENTES	m³	2.46	43.34	106.62	
1.7.2.2	EXCAVACION MANUAL	m³	9.35	42.57	398.03	
1.7.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	3.80	14.90	56.62	

  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 C/P. 296265



## PRESUPUESTO DE OBRA

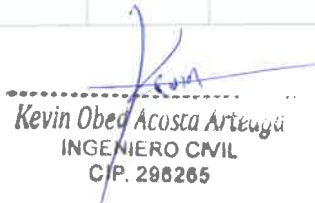
PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUCO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUIACO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.7.2.4	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	5.75	13.19	75.84	
1.7.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>					<u>5 418.94</u>
1.7.3.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 H=10cm	m²	7.48	141.05	1,055.05	
1.7.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.74	45.82	675.39	
1.7.3.3	CONCRETO F'c= 175 kg/cm² + 25%PM	m³	7.39	499.12	3,688.50	
1.7.4	<u>ESTRUCTURAS METALICAS</u>					<u>10 118.36</u>
1.7.4.1	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	kg	374.22	13.52	5,059.45	
1.7.4.2	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	kg	161.84	13.52	2,188.08	
1.7.4.3	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	kg	573.02	5.01	2,870.83	
1.7.5	<u>PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS</u>					<u>1 157.03</u>
1.7.5.1	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	m	56.70	10.66	604.42	
1.7.5.2	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	m	51.84	10.66	552.61	
1.7.6	<u>VARIOS</u>					<u>3 390.30</u>
1.7.6.1	PLANCHA DE NEOPRENE	und	2.00	493.66	987.32	
1.7.6.2	APOYO FIJO	und	2.00	110.79	221.58	
1.7.6.3	APOYO MOVIL	und	2.00	103.59	207.18	
1.7.6.4	PERNOS Y ACCESORIOS	gbl	1.00	1,206.38	1,206.38	
1.7.6.5	ELEMENTO DE SUJECCIÓN PARA TUBERÍA	und	4.00	191.96	767.84	
1.8	<b>PASE AEREO METALICO (L=12.10m) N° 04</b>					<b>22 191.89</b>
1.8.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					<u>262.80</u>
1.8.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	27.72	6.83	189.33	
1.8.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	26.84	2.73	73.27	
1.8.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					<u>663.25</u>
1.8.2.1	EXCAVACION MANUAL	m³	10.19	42.57	433.79	
1.8.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	15.40	14.90	229.46	
1.8.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>					<u>6 380.70</u>
1.8.3.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 H=10cm	m²	7.48	141.05	1,055.05	
1.8.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	20.48	45.82	938.39	
1.8.3.3	CONCRETO F'c= 175 kg/cm² + 25%PM	m³	8.79	499.12	4,387.26	
1.8.4	<u>ESTRUCTURAS METALICAS</u>					<u>9 818.49</u>
1.8.4.1	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	kg	287.10	13.52	3,881.59	
1.8.4.2	SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	kg	242.77	13.52	3,282.25	
1.8.4.3	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	kg	529.87	5.01	2,654.65	
1.8.5	<u>PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS</u>					<u>1 292.63</u>
1.8.5.1	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 4" x 3.00 mm	m	43.50	10.66	463.71	
1.8.5.2	PINTURA DE TUBO ASTM A500 LAC 2" x 2" x 2.00 mm	m	77.76	10.66	828.92	
1.8.6	<u>VARIOS</u>					<u>3 774.22</u>
1.8.6.1	PLANCHA DE NEOPRENE	und	2.00	493.66	987.32	
1.8.6.2	APOYO FIJO	und	2.00	110.79	221.58	
1.8.6.3	APOYO MOVIL	und	2.00	103.59	207.18	
1.8.6.4	PERNOS Y ACCESORIOS	gbl	1.00	1,206.38	1,206.38	
1.8.6.5	ELEMENTO DE SUJECCIÓN PARA TUBERÍA	und	6.00	191.96	1,151.76	
1.9	<b>RAPIDAS (02 UNID)</b>					<b>8 734.56</b>
1.9.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					<u>505.82</u>
1.9.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	52.91	6.83	361.38	
1.9.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	52.91	2.73	144.44	
1.9.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					<u>1 295.07</u>

  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 C/P. 296265

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUÇO DEL CASERÍO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.9.2.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	21.60	42.57	919.51	
1.9.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	14.58	14.90	217.24	
1.9.2.3	BASE GRANULAR, E=0.10m	m²	8.36	12.28	102.66	
1.9.2.4	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	4.22	13.19	55.66	
1.9.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					<u>6 933.57</u>
1.9.3.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	5.56	609.84	3,390.71	
1.9.3.2	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	215.88	7.73	1,668.75	
1.9.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	34.72	45.82	1,590.87	
1.9.3.4	SOLAQUEADO	m²	25.48	11.12	283.34	
1.1	<b>CAMARA DE DISTRIBUCION (04 UND)</b>					<b>15,076.56</b>
1.10.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					<u>94.83</u>
1.10.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	9.92	6.83	67.75	
1.10.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	9.92	2.73	27.08	
1.10.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					<u>497.89</u>
1.10.2.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	8.43	42.57	358.87	
1.10.2.2	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	10.54	13.19	139.02	
1.10.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>					<u>1,380.47</u>
1.10.3.1	SOLADO DE CONCRETO 1:12 H=10cm	m²	9.92	139.16	1,380.47	
1.10.4	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					<u>7,605.90</u>
1.10.4.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	3.53	609.84	2,152.74	
1.10.4.2	CONCRETO F'c= 175 kg/cm²	m³	1.26	538.28	678.23	
1.10.4.3	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	349.16	7.73	2,699.01	
1.10.4.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	41.52	45.82	1,902.45	
1.10.4.5	SOLAQUEADO	m²	15.60	11.12	173.47	
1.10.5	<u>COMPUERTAS Y TAPA METALICA</u>					<u>5,051.36</u>

  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 298265

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUJO DEL CASERIO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO

FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA CON SISTEMA DE IZAJE	und	8.00	529.28	4,234.24	
1.10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA de 1.05 x 0.85 m	und	4.00	204.28	817.12	
1.10.6	<u>PINTURA</u>					446.11
1.10.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m²	28.56	15.62	446.11	
1.11	<b>DERIVACIONES LATERALES (COMPUERTAS 51 UND)</b>					96,891.74
1.11.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					780.10
1.11.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	81.60	6.83	557.33	
1.11.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	81.60	2.73	222.77	
1.11.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					5,098.28
1.11.2.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	69.36	42.57	2,952.66	
1.11.2.2	BASE GRANULAR, E=0.10m	m²	81.60	12.28	1,002.05	
1.11.2.3	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	86.70	13.19	1,143.57	
1.11.3	<u>OBRAS DE CONCRETO</u>					49,503.11
1.11.3.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	24.06	609.84	14,672.75	
1.11.3.2	CONCRETO F'c= 175 kg/cm²	m³	13.77	538.28	7,412.12	
1.11.3.3	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	1,356.60	7.73	10,486.52	
1.11.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	345.02	45.82	15,808.82	
1.11.3.5	SOLAQUEADO	m²	100.98	11.12	1,122.90	
1.11.4	<u>COMPUERTAS Y TAPA METALICA</u>					37,411.56
1.11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA CON SISTEMA DE IZAJE	und	51.00	529.28	26,993.28	
1.11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA de 0.75 x 0.75 m	und	51.00	204.28	10,418.28	
1.11.5	<u>PINTURA</u>					4,098.69
1.11.5.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m²	262.40	15.62	4,098.69	
1.12	<b>ALCANTARILLAS TIPO CAJON (02 UND)</b>					18,632.45
1.12.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					133.84
1.12.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	14.00	6.83	95.62	
1.12.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	14.00	2.73	38.22	
1.12.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					716.19
1.12.2.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m³	8.12	43.34	351.92	
1.12.2.2	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	3.50	42.57	149.00	
1.12.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	2.52	14.90	37.55	
1.12.2.4	BASE GRANULAR, E=0.15m	m²	14.00	12.28	171.92	
1.12.2.5	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE	m³	0.44	13.19	5.80	
1.12.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					17,782.42
1.12.3.1	CONCRETO F'c= 210 kg/cm²	m³	8.12	609.84	4,951.90	
1.12.3.2	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm²	kg	1,322.82	7.73	10,225.40	
1.12.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50.40	45.82	2,309.33	
1.12.3.4	SOLAQUEADO	m²	26.60	11.12	295.79	
1.13	<b>PROTECCION AMBIENTAL</b>					11,586.67
1.13.1	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gbl	1.00	11,586.67	11,586.67	
1.14	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION</b>					33,071.81
1.14.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	5,024.60	5,024.60	
1.14.2	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	28,047.21	28,047.21	

Costo Directo		927,796.17
Gastos Generales	12.50%	115,974.52
Utilidad	5.00%	46,389.81

  
**Kevin Obes Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 298265



## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PEÑA EL TUCO DEL CASERÍO DE SHAYAPUAYCO DEL DISTRITO DE MARCABAL - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N° 2563669  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCABAL  
 UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANCHEZ CARRION DIST: MARCABAL LOC: SHAYAPUAYCO  
 FECHA PROYECTO : 30/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
<b>Sub Total</b>						<b>1,090,160.50</b>
	I.G.V				18.00%	196,228.89
<b>Valor Referencial</b>						<b>1,286,389.39</b>
	Supervision					72,725.00
	Expediente Tecnico					25,000.00
<b>Presupuesto Total</b>						<b>1,384,114.39</b>

[Son: un millón trescientos ochenta y cinco mil ciento catorce Soles con treinta y nueve céntimos]

  
**Kevin Obed Acosta Arteaga**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 290265