

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA




PRESUPUESTO DE OBRA

**“AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL
SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL
PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPÓN –
PROVINCIA DE MORROPÓN – DEPARTAMENTO
DE PIURA”, CON CUI 2524349**

PIURA, SEPTIEMBRE 2024

Municipalidad Distrital de Morropón

Ing. Mateo Ojeda Calle
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Municipalidad Distrital de Morropón

ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				18,250.37
01.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	6,966.88	6,966.88
01.02	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40	und	1.00	924.48	924.48
01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	1,252.36	1,252.36
01.04	MANTENIMIENTO DE VIA Y SEÑALIZACION	mes	5.00	1,821.33	9,106.65
02	TRABAJOS PRELIMINARES				169,426.10
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO, DESBROCE Y ELIMINACION DE MALEZA	m2	7,050.00	8.17	57,598.50
02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5,845.00	4.25	24,841.25
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.04	CONTROL TOPOGRAFICO	mes	5.00	16,797.27	83,986.35
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				24,541.00
03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,200.00	7,200.00
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,639.00	4,639.00
03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,151.00	5,151.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,986.00	1,986.00
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,775.00	2,775.00
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SST	glb	1.00	2,790.00	2,790.00
04	REVESTIMIENTO DE CANAL PIEDRA DEL TORO				4,873,320.62
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,667,374.72
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12,960.00	4.25	55,080.00
04.01.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	19,112.89	13.96	266,815.94
04.01.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	14,505.96	48.31	700,782.93
04.01.04	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	16,065.00	15.23	244,669.95
04.01.05	RELLENO, ESPARCIDO Y COMPACTADO DE CAPA DE AFIRMADO EN BERMAS	m3	2,044.80	88.89	181,762.27
04.01.06	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1,959.60	22.39	43,875.44
04.01.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	500.00	139.52	69,760.00
04.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5.8 KM	m3	5,758.66	16.39	94,384.44
04.01.09	ELIMINACION DE DEMOLICION DE CONCRETO D=5.8 KM	m3	625.00	16.39	10,243.75
04.02	OBRAS DE CONCRETO				3,123,172.71
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10,277.52	39.33	404,214.86
04.02.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2,521.50	663.87	1,673,948.21
04.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	76,024.70	10.64	808,902.81
04.02.04	JUNTA CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	5,604.70	31.75	177,949.23
04.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	16,810.00	3.08	51,774.80
04.02.06	ESCALINES DE FIERRO LISO DE 3/4"	und	120.00	53.19	6,382.80
04.03	TOMAS LATERALES(30 UND)				21,688.16
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				102.00
04.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	24.00	4.25	102.00
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				530.57
04.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	4.80	54.48	261.50
04.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	6.24	43.12	269.07
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				853.89
04.03.03.01	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA (PIRCA)	m3	3.00	284.63	853.89
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,929.80
04.03.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	4.56	663.87	3,027.25
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	73.80	39.33	2,902.55

Municipalidad Distrital de Morropón
Ing. Mateo Ojeda Calle
 GERENTE DEL DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Municipalidad Distrital de Morropón
ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.05	COMPUERTAS				14,271.90
04.03.05.01	COMPUERTAS FIERRO CON VOLANTE DE 0.30*0.50 M	und	30.00	475.73	14,271.90
04.04	PASE PEATONAL(06 UND)				45,620.30
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				255.00
04.04.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	60.00	4.25	255.00
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				817.20
04.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	15.00	54.48	817.20
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,166.14
04.04.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² PARA SOLADO (5cm)	m3	15.00	427.43	6,411.45
04.04.03.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	16.20	663.87	10,754.69
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,772.28
04.04.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	10.08	663.87	6,691.81
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	73.32	39.33	2,883.68
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	676.39	10.64	7,196.79
04.04.05	VARIOS				10,609.68
04.04.05.01	ESTRUCTURA METÁLICA SEGUN DISEÑO DE APOYO L=3.00 M, H=1.20 M	und	12.00	884.14	10,609.68
04.05	PASE DE QUEBRADA (07 UND)				15,464.73
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				337.83
04.05.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	79.49	4.25	337.83
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,983.49
04.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	18.70	49.99	934.81
04.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	24.32	43.12	1,048.68
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,370.02
04.05.03.01	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA (PIRCA)	m3	11.84	284.63	3,370.02
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,773.39
04.05.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	5.51	663.87	3,657.92
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	41.27	109.85	4,533.51
04.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	148.68	10.64	1,581.96
05	BARRAJE				954,445.69
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22,985.27
05.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,456.00	4.25	6,188.00
05.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO	mes	1.00	16,797.27	16,797.27
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				243,733.87
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	1,785.00	108.98	194,529.30
05.02.02	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	839.36	22.39	18,793.27
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2,143.15	14.19	30,411.30
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				113,837.22
05.03.01	SOLADOS E=0.10M	m2	447.21	25.81	11,542.49
05.03.02	ALBAÑILERIA PIEDRA ASENTADA	m3	246.63	414.77	102,294.73
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				553,041.08
05.04.01	CONCRETO ZAPATAS $f_c=210$ kg/cm ²	m3	128.00	663.87	84,975.36
05.04.02	CONCRETO MUROS, LOSA, VERTEDEROS, DESRIPIADOR $f_c=210$ Kg/cm ²	m3	369.92	663.87	245,578.79
05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,045.09	39.33	41,103.39
05.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	16,020.00	10.64	170,452.80
05.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	3,548.94	3.08	10,930.74
05.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				3,460.24
05.05.01	SOLAQUEADO Y EMPORADO DE ELEMENTOS CARAVISTAS	m2	887.24	3.90	3,460.24

 Municipalidad Distrital de Morropón
Ing. Mateo Ojeda Calle
 GERENTE DEL SECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

 Municipalidad Distrital de Morropón
ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06	JUNTAS				9,786.05
05.06.01	JUNTA WATER STOP E=6"	m	107.48	91.05	9,786.05
05.07	CARPINTERIA METALICA				7,601.96
05.07.01	COMPUERTA METALICA CON MECANISMO DE IZAJE TIPO ARMCO(0.90x2.00m)	und	2.00	1,835.88	3,671.76
05.07.02	COMPUERTA METALICA CON MECANISMO DE IZAJE TIPO ARMCO(1.00x0.80m)	und	1.00	985.88	985.88
05.07.03	COMPUERTA METALICA CON MECANISMO DE IZAJE TIPO ARMCO(1.50x0.50m)	und	1.00	1,310.88	1,310.88
05.07.04	ESCALERA DE GATO	und	1.00	315.21	315.21
05.07.05	BARANDA DE F°G° 2"	und	1.00	1,318.23	1,318.23
06	OBRAS DE ARTE EN CANAL				317,716.42
06.01	ACUEDUCTOS (04 UND)				188,467.29
06.01.01	ACUEDUCTO N°01,03(L=12M)				76,620.47
06.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				201.96
06.01.01.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	47.52	4.25	201.96
06.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,653.03
06.01.01.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.76	663.87	8,470.98
06.01.01.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	865.52	10.64	9,209.13
06.01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	127.20	109.85	13,972.92
06.01.01.03	PLACAS EN APOYOS				3,360.00
06.01.01.03.01	APOYO DE PLACAS, e = 1/2"	und	8.00	420.00	3,360.00
06.01.01.04	ACABADOS Y ENLUCIDOS				4,923.96
06.01.01.04.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/IMPERMEABILIZANTES C:I:A 1:1:4X1.5 CM	m2	74.40	35.01	2,604.74
06.01.01.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ESCARCHADO 1:5 CON CEMENTO-ARENA	m2	45.60	50.86	2,319.22
06.01.01.05	JUNTA DE DILATACION				992.45
06.01.01.05.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENO E=6"	m	10.90	91.05	992.45
06.01.01.06	MURO DE APOYO EN ACUEDUCTO				35,489.07
06.01.01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				234.74
06.01.01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.90	8.17	154.41
06.01.01.06.01.02	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.90	4.25	80.33
06.01.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,015.65
06.01.01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	319.11	49.99	15,952.31
06.01.01.06.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	8.64	48.31	417.40
06.01.01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	14.98	43.12	645.94
06.01.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,488.02
06.01.01.06.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m3	10.50	427.43	4,488.02
06.01.01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,750.66
06.01.01.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	10.68	663.87	7,090.13
06.01.01.06.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	261.75	10.64	2,785.02
06.01.01.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	35.28	109.85	3,875.51
06.01.02	ACUEDUCTO N°02 (L=36.12M)				70,553.05
06.01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				303.96
06.01.02.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	71.52	4.25	303.96
06.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,709.95
06.01.02.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	18.94	663.87	12,573.70
06.01.02.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,419.79	10.64	15,106.57
06.01.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	191.44	109.85	21,029.68
06.01.02.03	PLACAS EN APOYOS				3,360.00
06.01.02.03.01	APOYO DE PLACAS, e = 1/2"	und	8.00	420.00	3,360.00


 Municipalidad Distrital de Morropón
Ing. Mateo Ojeda Calle
 GERENTE DEL SERVICIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA



 Municipalidad Distrital de Morropón
ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA**Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA**

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.04	ACABADOS Y ENLUCIDOS				7,410.59
06.01.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/IMPERMEABILIZANTES C:I:A 1:1:4X1.5 CM	m2	111.97	35.01	3,920.07
06.01.02.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ESCARCHADO 1:5 CON CEMENTO-ARENA	m2	68.63	50.86	3,490.52
06.01.02.05	JUNTA DE DILATACION				496.22
06.01.02.05.01	JUNTA WATER STOP E=6"	m	5.45	91.05	496.22
06.01.02.06	MURO DE APOYO EN ACUEDUCTO				10,272.33
06.01.02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				117.37
06.01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.45	8.17	77.21
06.01.02.06.01.02	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.45	4.25	40.16
06.01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,035.57
06.01.02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	10.08	49.99	503.90
06.01.02.06.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	4.32	48.31	208.70
06.01.02.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	7.49	43.12	322.97
06.01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,244.01
06.01.02.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m3	5.25	427.43	2,244.01
06.01.02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,875.38
06.01.02.06.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	5.34	663.87	3,545.07
06.01.02.06.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	130.88	10.64	1,392.56
06.01.02.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.64	109.85	1,937.75
06.01.03	ACUEDUCTO N°04 (L=14M)				41,293.77
06.01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				117.81
06.01.03.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	27.72	4.25	117.81
06.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,386.60
06.01.03.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	7.40	663.87	4,912.64
06.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	500.29	10.64	5,323.09
06.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	74.20	109.85	8,150.87
06.01.03.03	PLACAS EN APOYOS				1,680.00
06.01.03.03.01	APOYO DE PLACAS, e = 1/2"	und	4.00	420.00	1,680.00
06.01.03.04	ACABADOS Y ENLUCIDOS				2,868.81
06.01.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/IMPERMEABILIZANTES C:I:A 1:1:4X1.5 CM	m2	43.30	35.01	1,515.93
06.01.03.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ESCARCHADO 1:5 CON CEMENTO-ARENA	m2	26.60	50.86	1,352.88
06.01.03.05	JUNTA DE DILATACION				496.22
06.01.03.05.01	JUNTA WATER STOP E=6"	m	5.45	91.05	496.22
06.01.03.06	MURO DE APOYO EN ACUEDUCTO				17,744.33
06.01.03.06.01	OBRAS PRELIMINARES				117.37
06.01.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.45	8.17	77.21
06.01.03.06.01.02	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.45	4.25	40.16
06.01.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,507.57
06.01.03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	159.55	49.99	7,975.90
06.01.03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	4.32	48.31	208.70
06.01.03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	7.49	43.12	322.97
06.01.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,244.01
06.01.03.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m3	5.25	427.43	2,244.01
06.01.03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,875.38
06.01.03.06.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	5.34	663.87	3,545.07
06.01.03.06.04.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	130.88	10.64	1,392.56
06.01.03.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	17.64	109.85	1,937.75


 Municipalidad Distrital de Morropón
Ing. Mateo Ojeda Calle
 GERENTE DEL DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA


 Municipalidad Distrital de Morropón
ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02	SIFON				74,597.66
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,349.05
06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	500.26	8.17	4,087.12
06.02.01.02	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	61.63	4.25	261.93
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,919.14
06.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	121.86	49.99	6,091.78
06.02.02.02	REFINE DEL PISO Y TALUD	m2	399.16	12.91	5,153.16
06.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS EN SIFON	m3	30.44	36.35	1,106.49
06.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	34.00	48.31	1,642.54
06.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	114.22	43.12	4,925.17
06.02.03	CONCRETO SIMPLE				312.30
06.02.03.01	SOLADOS 1:10 C:H E=0.10M	m2	12.10	25.81	312.30
06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,654.63
06.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.54	663.87	3,013.97
06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	29.46	109.85	3,236.18
06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	132.00	10.64	1,404.48
06.02.05	SISTEMA DE PROTECCION				1,406.07
06.02.05.01	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA (PIRCA)	m3	4.94	284.63	1,406.07
06.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				884.35
06.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/IMPERMEABILIZANTES C:I:A 1:1:4X1.5 CM	m2	25.26	35.01	884.35
06.02.07	JUNTAS				600.93
06.02.07.01	JUNTA WATER STOP E=6"	m	6.60	91.05	600.93
06.02.08	CAMARA DE INGRESO Y SALIDA				40,471.19
06.02.08.01	CONCRETO SIMPLE				339.92
06.02.08.01.01	SOLADOS 1:10 C:H E=0.10M	m2	13.17	25.81	339.92
06.02.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,891.08
06.02.08.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.22	663.87	4,129.27
06.02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	92.56	109.85	10,167.72
06.02.08.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	525.76	10.64	5,594.09
06.02.08.03	ACABADOS Y ENLUCIDOS				2,648.67
06.02.08.03.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C/IMPERMEABILIZANTES C:I:A 1:1:4X1.5 CM	m2	48.14	35.01	1,685.38
06.02.08.03.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ESCARCHADO 1:5 CON CEMENTO-ARENA	m2	18.94	50.86	963.29
06.02.08.04	CARPINTERIA METALICA				315.21
06.02.08.04.01	ESCALERA DE GATO	und	1.00	315.21	315.21
06.02.08.05	ANCLAJES				17,276.31
06.02.08.05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,276.31
06.02.08.05.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	13.06	663.87	8,670.14
06.02.08.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	32.20	109.85	3,537.17
06.02.08.05.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	476.41	10.64	5,069.00
06.03	CRUCE VEHICULAR				43,187.78
06.03.01	CRUCE VEHICULAR L=7 M				25,486.06
06.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				56.53
06.03.01.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	13.30	4.25	56.53
06.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,187.20
06.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.32	49.99	265.95
06.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	2.55	48.31	123.19
06.03.01.02.03	CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20 M	m3	2.55	205.08	522.95
06.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	6.38	43.12	275.11
06.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,441.18
06.03.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO (5cm)	m3	12.73	427.43	5,441.18

PRESUPUESTO DE OBRA


Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
 Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,801.15
06.03.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	8.87	663.87	5,888.53
06.03.01.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.63	554.88	349.57
06.03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	52.25	39.33	2,054.99
06.03.01.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	987.60	10.64	10,508.06
06.03.02	CRUCE VEHICULAR L=4.8M				17,701.72
06.03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				38.76
06.03.02.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9.12	4.25	38.76
06.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				804.63
06.03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.65	49.99	182.46
06.03.02.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	1.71	48.31	82.61
06.03.02.02.03	CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20 M	m3	1.71	205.08	350.69
06.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	4.38	43.12	188.87
06.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,654.53
06.03.02.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² PARA SOLADO (5cm)	m3	8.55	427.43	3,654.53
06.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,203.80
06.03.02.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	6.19	663.87	4,109.36
06.03.02.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.63	554.88	349.57
06.03.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	37.07	39.33	1,457.96
06.03.02.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	684.86	10.64	7,286.91
06.04	RETENCION				11,463.69
06.04.01	OBRAS PRELIMINARES				92.44
06.04.01.01	TRAZO ,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.75	4.25	92.44
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,751.01
06.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	8.70	49.99	434.91
06.04.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	0.18	48.31	8.70
06.04.02.03	CAPA DE HORMIGON E=0.20 M	m3	4.18	205.08	857.23
06.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	10.44	43.12	450.17
06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,666.98
06.04.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² PARA SOLADO (5cm)	m3	3.90	427.43	1,666.98
06.04.04	CONCRETO ARMADO				6,281.50
06.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.08	663.87	1,380.85
06.04.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	3.51	554.88	1,947.63
06.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	m2	25.40	39.33	998.98
06.04.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	183.65	10.64	1,954.04
06.04.05	COMPUERTAS				1,671.76
06.04.05.01	COMPUERTA DE FIERRO e=1/4" Y MARCO DOBLE e=2"x2"x1/4" DE 1.70x0.85 M	und	2.00	835.88	1,671.76
07	FLETE				188,961.12
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	62,714.72	62,714.72
07.02	FLETE RURAL	glb	1.00	126,246.40	126,246.40
08	MITIGACION AMBIENTAL				22,690.00
08.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	10,400.00	10,400.00
08.02	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00	5,200.00	5,200.00
08.03	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	3,090.00	3,090.00
08.04	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	glb	1.00	4,000.00	4,000.00

Municipalidad Distrital de Morropón

Ing. Mateo Ojeda Calle
 GERENTE DEL DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Municipalidad Distrital de Morropón

ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO DE OBRA



Presupuesto AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL PIEDRA DEL TORO, DISTRITO DE MORROPON-PROVINCIA DE MORROPÓN-DEPARTAMENTO DE PIURA

FECHA 30/09/2024
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON
Lugar PIURA - MORROPON - MORROPON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				6,569,351.32
	GASTOS GENERALES (10%CD)				656,935.13
	UTILIDAD (10%CD)				656,935.13
	SUBTOTAL(ST)				7,883,221.58
	IGV(18%ST)				1,418,979.88
	MONTO REFERENCIAL DE OBRA(VR)				9,302,201.46
	GASTOS DE SUPERVISION(6%VR)				558,132.09
	-----				-----
	TOTAL				9,860,333.55


Municipalidad Distrital de Morropón

Ing. Mateo Ojeda Calle
GERENTE DEL DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA


Municipalidad Distrital de Morropón

ING. LIVINTON ANDINO JUÁREZ CHANTA
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS