



S10

Página

1

Presupuesto

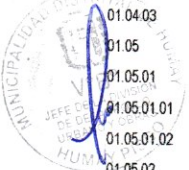
Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CU N°2519444

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Costo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	COMPONENTE 01:ALCANTARILLADO				1,451,478.72
01.01	OBRAS PROVISIONALES				46,744.34
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 X 3.60	und	2.00	1,502.47	3,004.94
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANA	mes	4.00	2,000.00	8,000.00
01.01.04	ANCLAJE PARA SOSTENIMIENTO DE POSTES	gb	1.00	14,386.20	14,386.20
01.01.05	RETIRO Y REPOSICION DE GUARDAVIAS METALICAS	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.06	RETIRO Y REPOSICION DE CERCO DE ALAMBRES DE PUAS	m	120.00	19.61	2,353.20
01.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA				9,000.00
01.02.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA	gb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				51,058.39
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	18,444.00	18,444.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	11,890.59	11,890.59
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	13,088.45	13,088.45
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	3,988.91	3,988.91
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	1,646.44	1,646.44
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				31,531.39
01.04.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	vje	120.00	150.00	18,000.00
01.04.02	LIMPIEZA FINAL DE PAVIMENTO ASFALTICO	m	1,003.35	8.74	8,769.28
01.04.03	LIMPIEZA DE CANAL COLINDANTE	m	1,243.37	3.83	4,762.11
01.05	RED DE ALCANTARILLADO TUBERIA DN 200MM				897,813.88
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,573.06
01.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED DE ALCANTARILLADO	m	2,766.78	2.34	6,474.27
01.05.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED DE ALCANTARILLADO	m	2,766.78	1.12	3,098.79
01.05.02	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				3,411.33
01.05.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	201.24	13.34	2,684.54
01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE RETIRO DE BUZONES Y RETIRO DE TUBERIA (D. PROM.= 15 KM)	m3	28.17	25.80	726.79
01.05.03	REPOSICION DE ESTRUCTURAS				13,631.51
01.05.03.01	REPOSICION DE VEREDAS				10,631.51
01.05.03.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	201.24	52.83	10,631.51
01.05.03.02	REPARACION DE ALCANTARILLAS DAÑADAS				3,000.00
01.05.03.02.01	REPARACION DE ALCANTARILLAS DAÑADAS POR LOS TRABAJOS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.05.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				360,307.57
01.05.04.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	1,011.18	13.46	13,610.48
01.05.04.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL CON TALUD P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	264.65	15.51	4,104.72
01.05.04.03	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.50M< PROF <=2.00M, A=0.80M	m	404.04	16.83	6,799.99
01.05.04.04	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 2.00M< PROF <=2.50M, A=1.00M	m	9.61	22.44	215.65
01.05.04.05	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 2.50M< PROF <=3.00M, A=1.00M	m	257.99	32.13	8,289.22
01.05.04.06	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL CON TALUD P/RED DE ALCANTARILLADO 2.50M< PROF <=3.00M, A=1.00M	m	24.21	34.05	824.35
01.05.04.07	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 3.00M< PROF <=3.50M, A=1.00M	m	111.02	33.65	3,735.82
01.05.04.08	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL CON TALUD P/RED DE ALCANTARILLADO 3.00M< PROF <=3.50M, A=1.00M	m	78.28	36.21	2,834.52



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

ING. JASMINA BETSABE LAY ANTON

MARCO A. ALARCON CONEJO

INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY Costo al 15/06/2023

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.04.09	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 3.50M< PROF <=4.00M, A=1.00M	m	116.66	38.25	4,462.25
01.05.04.10	EXCAVACION MANUAL TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00 < PROF <= 1.50M, A=0.80M	m	351.32	38.27	13,445.02
01.05.04.11	EXCAVACION MANUAL TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 2.50 < PROF <= 3.00M, A=1.00M	m	131.75	183.35	24,156.36
01.05.04.12	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	2,658.22	1.28	3,402.52
01.05.04.13	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 200 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	2,031.19	5.54	11,252.79
01.05.04.14	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 200 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=1.00M	m	627.03	6.72	4,213.64
01.05.04.15	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	2,031.19	20.66	41,964.39
01.05.04.16	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200mm HASTA 0.30m SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=1.00m	m	627.03	48.20	30,222.85
01.05.04.17	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.00< PROF <=1.50M A=0.80M	m	1,627.15	61.86	100,655.50
01.05.04.18	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.50< PROF <=2.00M A=0.80M	m	404.04	28.24	11,410.09
01.05.04.19	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 2.00< PROF <=2.50M A=1.00M	m	9.61	36.09	346.82
01.05.04.20	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 2.50< PROF <=3.00M A=1.00M	m	389.74	51.79	20,184.63
01.05.04.21	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 3.00< PROF <=3.50M A=1.00M	m	111.02	64.81	7,195.21
01.05.04.22	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 3.50< PROF <=4.00M A=1.00M	m	116.66	77.84	9,080.81
01.05.04.23	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=15 KM)	m3	1,468.99	25.80	37,899.94
01.05.05	EXCAVACION SIN SANJAS				84,839.95
01.05.05.01	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA INCLY. TUBERIA HDPE 200MM	gib	1.00	84,839.95	84,839.95 ✓
01.05.06	ENTIBADOS				35,815.95
01.05.06.01	ENTIBADO DE EXCAVACIONES PROFUNDAS >=2.50 A <=4.00	m	627.03	57.12	35,815.95
01.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				96,753.37
01.05.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=200mm S-25, ISO 4435 + 2 % DESPERDICIOS	m	2,695.08	31.76	85,596.74
01.05.07.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=200mm S-25, ISO 4435	m	2,695.08	4.14	11,157.63
01.05.08	PRUEBAS				15,715.32
01.05.08.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 200 MM A ZANJA ABIERTA	m	2,766.78	2.84	7,857.66
01.05.08.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 200 MM A ZANJA CERRADA	m	2,766.78	2.84	7,857.66
01.05.09	BUZONES				216,118.29 ✓
01.05.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,542.97
01.05.09.01.01	EXCAVACION PARA BUZONES EN MATERIAL SUELTO EQUIPO	m3	518.44	19.88	10,306.59
01.05.09.01.02	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	287.90	38.55	11,088.55
01.05.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=15 KM)	m3	276.66	25.80	7,137.83
01.05.09.02	BUZONES TIPICOS				155,370.13
01.05.09.02.01	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=1.20M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	33.00	1,498.32	49,444.56
01.05.09.02.02	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=1.50M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	7.00	1,858.01	13,006.07
01.05.09.02.03	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.00M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	5.00	2,483.87	12,419.35
01.05.09.02.04	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.50M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	2.00	3,903.74	7,807.48
01.05.09.02.05	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=3.00M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	4.00	4,891.04	19,564.16
01.05.09.02.06	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=3.50M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	4.00	7,298.14	29,192.56



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

ING. JASMINA BETSABE LAY ANTON

MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY  
Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Costo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.09.02.07	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=4.00M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	3.00	7,978.65	23,935.95
01.05.09.03	ANCLAJES Y OTROS				12,665.57
01.05.09.03.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA ANCLAJES Y/O DADOS + ENCOFRADO	m3	3.71	408.86	1,516.87
01.05.09.03.02	MEDIA CAÑA PARA FONDO DE BUZON	und	58.00	130.15	7,548.70
01.05.09.03.03	PROTECCION DE TUBERIA DE DN 200MM EN CRUCE DE CANAL	m	24.00	150.00	3,600.00
01.05.09.04	ACCESORIOS				19,539.62
01.05.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN BUZONES	und	58.00	336.89	19,539.62
01.05.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				61,647.53
01.05.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,539.70
01.05.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/ CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO	m	445.00	2.34	1,041.30
01.05.10.01.02	REPLANTEO FINAL P/ CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO	m	445.00	1.12	498.40
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,216.18
01.05.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60M H.PROMEDIO=1.20M	m	445.00	11.22	4,992.90
01.05.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	445.00	1.02	453.90
01.05.10.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA GRUESA E=0.10M DN 160MM P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60M	m	445.00	3.64	1,619.80
01.05.10.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.60M	m	445.00	14.95	6,652.75
01.05.10.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60M H. PROMEDIO=1.20M	m	445.00	16.46	7,324.70
01.05.10.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	239.23	25.80	6,172.13
01.05.10.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO				32,891.65
01.05.10.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm x 160mm L=3.30 M APROX.	und	50.00	261.87	13,093.50
01.05.10.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 200mm x 160mm L=6.00 M APROX.	und	46.00	332.40	15,290.40
01.05.10.03.03	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	445.00	2.59	1,152.55
01.05.10.03.04	PROTECCION DE TUBERIA DE DN 160MM EN CRUCE DE CANAL	m	40.00	83.88	3,355.20
01.06	VARIOS				62,843.96
01.06.01	REPARACION DE MUROS DE SOSTENIMIENTO (PIEDRAS)	m	103.00	71.99	7,414.97
01.06.02	REPARACION DE MUROS DE SOSTENIMIENTO (ADOBES)	m	200.00	44.49	8,898.00
01.06.03	REPOSICION DE PAVIMENTO EN BERMA	m2	533.98	69.19	36,946.08
01.06.04	REPARACION DE RED MATRIZ Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN CC.PP. MONTESIERPE	glo	1.00	4,500.00	4,500.00
01.06.05	ENCIMADO DE BUZONES EN TERRENOS DE CULTIVO ALTURA 0.30 SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL	und	9.00	564.99	5,084.91
01.07	RED DE ALCANTARILLADO TUBERIA DN 160MM				6,242.47
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.95
01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED DE ALCANTARILLADO	m	19.35	2.34	45.28
01.07.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED DE ALCANTARILLADO	m	19.35	1.12	21.67
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,146.76
01.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.60M H.PROMEDIO=1.20M	m	18.45	11.22	207.01
01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 160 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	18.45	1.02	18.82
01.07.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 160 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.60M	m	18.45	3.64	67.16
01.07.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 160 MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.60M	m	18.45	14.95	275.83
01.07.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 160MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM A=0.60M	m	18.45	16.46	303.69
01.07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15KM)	m3	10.63	25.80	274.25
01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				516.97



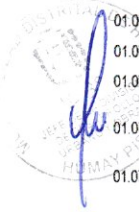
**Presupuesto**

Presupuesto **0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY** Costo al **15/06/2023**

Lugar **ICA - PISCO - HUMAY**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.07.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=160mm S-25, ISO 4435 + 2 % DESPERDICIOS	m	18.45	24.55	452.95
01.07.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=160mm S-25, ISO 4435	m	18.45	3.47	64.02
01.07.04	<b>PRUEBAS</b>				<b>102.16</b>
01.07.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 160 MM A ZANJA ABIERTA	m	19.35	2.64	51.08
01.07.04.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 160 MM A ZANJA CERRADA	m	19.35	2.64	51.08
01.07.05	<b>BUZONETAS</b>				<b>3,040.09</b>
01.07.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>324.76</b>
01.07.05.01.01	EXCAVACION PARA BUZONETAS EN MATERIAL SUELTO EQUIPO	m3	6.58	19.88	130.81
01.07.05.01.02	RELLENO COMPACTADO EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	4.73	38.55	182.34
01.07.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	0.45	25.80	11.61
01.07.05.02	<b>BUZONETAS DE CONCRETO</b>				<b>1,728.10</b>
01.07.05.02.01	BUZONETA DE CONCRETO D=0.60, HASTA H=1.35M, E= 0.15M	und	2.00	864.05	1,728.10
01.07.05.03	<b>ANCLAJES Y OTROS</b>				<b>313.45</b>
01.07.05.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS+ ENCOFRADO	m3	0.13	408.86	53.15
01.07.05.03.02	MEDIA CAÑA PARA FONDO DE BUZONETA	und	2.00	130.15	260.30
01.07.05.04	<b>ACCESORIOS</b>				<b>673.78</b>
01.07.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN BUZONETAS	und	2.00	336.89	673.78
01.07.06	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO</b>				<b>1,369.54</b>
01.07.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>31.14</b>
01.07.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/ CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO	m	9.00	2.34	21.06
01.07.06.01.02	REPLANTEO FINAL P/ CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO	m	9.00	1.12	10.08
01.07.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>550.48</b>
01.07.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60M H.PROMEDIO=1.20M	m	9.00	11.22	100.98
01.07.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	9.00	1.02	9.18
01.07.06.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA GRUESA E=0.10M DN 160MM P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO A=0.60m	m	9.00	3.64	32.76
01.07.06.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.60M	m	9.00	14.95	134.55
01.07.06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/CONEX. DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO DN 160MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60M H. PROMEDIO=1.20M	m	9.00	16.46	148.14
01.07.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	4.84	25.80	124.87
01.07.06.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO</b>				<b>787.92</b>
01.07.06.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø 160mm x 160mm L=3.00 M APROX.	und	3.00	254.87	764.61
01.07.06.03.02	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	9.00	2.59	23.31
01.08	<b>RED COLECTORA</b>				<b>328,244.29</b>
01.08.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>31,432.01</b>
01.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	946.19	2.34	2,214.08
01.08.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	946.19	1.12	1,059.73
01.08.01.03	RETIRO DE BUZONES EXISTENTES DE ALCANTARILLADO	und	5.00	99.43	497.15
01.08.01.04	RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE DE ALCANTARILLADO 200MM	m	319.69	19.88	6,355.44
01.08.01.05	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES PARA RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO	m	319.69	62.72	20,050.96
01.08.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE BUZONES Y RETIRO DE TUBERIA (D PROM=15KM)	m3	48.63	25.80	1,254.65
01.08.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>182,954.42</b>
01.08.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) CAPAS C/0.50M	m3	1,888.12	54.63	103,148.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

ING. JASMINA BETSABE LAY ANTON  
AREA DE LA DIVISION DE

MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY Costo al 15/06/2023

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.08.02.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	672.87	13.46	9,056.83
01.08.02.03	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.50M< PROF <=2.00M, A=0.80M	m	241.32	16.83	4,061.42
01.08.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	946.19	1.28	1,211.12
01.08.02.05	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 250 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	914.19	5.54	5,064.61
01.08.02.06	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	914.19	21.86	19,984.19
01.08.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200mm CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25cm, 1.00m < PROF <=1.50m A=0.80M	m	422.14	23.54	9,937.18
01.08.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 200mm CON MATERIAL DE PRESTAMO, CAPAS C/25cm, 1.00m < PROF <=1.50m A=0.80M	m	250.73	35.73	8,958.58
01.08.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.50< PROF <=2.00M A=0.80M	m	241.32	28.24	6,814.88
01.08.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 15 KM)	m3	570.45	25.80	14,717.61
01.08.03	ENTIBADO				4,483.92
01.08.03.01	ENTIBADO DE EXCAVACIONES PROFUNDAS >=2.00 A <=3.00	m	78.50	57.12	4,483.92
01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				46,810.37
01.08.04.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435 + 2 % DESPERDICIOS	m	922.19	45.61	42,061.09
01.08.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435	m	922.19	5.15	4,749.28
01.08.05	PRUEBAS				6,320.54
01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA ABIERTA	m	946.19	3.34	3,160.27
01.08.05.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA CERRADA	m	946.19	3.34	3,160.27
01.08.06	BUZONES				56,243.03
01.08.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,513.80
01.08.06.01.01	EXCAVACION PARA BUZONES EN MATERIAL SUELTO C/EQUIPO	m3	169.95	14.92	2,535.65
01.08.06.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	94.38	38.55	3,638.35
01.08.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	90.69	25.80	2,339.80
01.08.06.02	BUZONES TIPICOS				37,373.52
01.08.06.02.01	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=1.20M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	12.00	1,498.32	17,979.84
01.08.06.02.02	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=1.50M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	7.00	1,858.01	13,006.07
01.08.06.02.03	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.00M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	1.00	2,483.87	2,483.87
01.08.06.02.04	BUZON DE CONCRETO D=1.20M, HASTA H=2.50M, E=0.20M, INCL. TARRAJEO PULIDO	und	1.00	3,903.74	3,903.74
01.08.06.03	ANCLAJES Y OTROS				3,281.02
01.08.06.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> PARA ANCLAJES Y/O DADOS + ENCOFRADO	m3	1.34	408.86	547.87
01.08.06.03.02	MEDIA CAÑA PARA FONDO DE BUZON	und	21.00	130.15	2,733.15
01.08.06.04	ACCESORIOS				7,074.69
01.08.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN BUZONES	und	21.00	336.89	7,074.69
01.09	FLETE				18,000.00
01.09.01	FLETE TERRESTRE	glt	1.00	18,000.00	18,000.00
02	COMPONENTE N°02: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				1,765,314.05
02.01	LAGUNA ANAEROBICA (02 UND) Y LAGUNA FACULTATIVA (01 UND)				1,414,584.56
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,544.94
02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	5,715.05	2.72	15,544.94
02.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				1,318,095.60
02.01.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO EN TERRENO NATURAL	m2	5,715.05	8.94	51,092.55
02.01.02.02	RELLENO CON CANTO RODADO Ø 4"-6" E=0.50m	m2	5,092.07	39.25	199,863.75

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL

S10



Página

6

## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY Costo al 15/06/2023

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.02.03	RELLENO CON PIEDRA ZARANDEADA 3/4"-1" E=0.20m	m2	5,029.07	36.64	184,265.12
02.01.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLEN Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) CAPAS C/0.25M	m3	12,358.96	67.03	828,421.09
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARCILLA) E=0.20m	m2	2,535.06	21.48	54,453.09
02.01.03	IMPERMEABILIZACION DE LAGUNAS				80,944.02
02.01.03.01	EXCAVACION PARA ANCLAJE DE GEOMEMBRANA A=0.60M	m	322.00	11.22	3,612.84
02.01.03.02	RELLENO Y COMPACTADO EN ANCLAJE DE GEOMEMBRANA CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM, A=0.60M	m	322.00	23.54	7,579.88
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE E=1.50MM	m2	3,116.68	22.38	69,751.30
02.02	CAJA DE REJAS, DESARENADOR Y MEDIDOR PARSHALL				34,140.46
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				159.72
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	58.72	2.72	159.72
02.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				1,717.55
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	24.81	38.27	949.48
02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM=15 KM)	m3	29.77	25.80	768.07
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,350.49
02.02.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	15.37	35.13	539.95
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	12.08	55.32	668.27
02.02.03.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	43.36	52.83	2,290.71
02.02.03.04	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE CONCRETO	m	40.28	19.86	799.96
02.02.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	43.36	1.19	51.60
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,546.35
02.02.04.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	255.00	6.97	1,777.35
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	56.10	64.38	3,611.72
02.02.04.03	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	7.28	422.79	3,077.91
02.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	66.70	1.19	79.37
02.02.05	REVESTIMIENTOS				1,816.82
02.02.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO C/A 1:5	m2	52.83	34.39	1,816.82
02.02.06	PINTURA				744.94
02.02.06.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	42.23	17.64	744.94
02.02.07	VARIOS				12,287.76
02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA METALICA	gb	1.00	1,800.00	1,800.00
02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE PLANCHA METALICA DE 0.40mx0.70m	gb	1.00	8,286.16	8,286.16
02.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO TRIANGULAR PVC E=1cm	gb	1.00	2,201.60	2,201.60
02.02.08	RED DE ALCANTARILLADO				4,516.83
02.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.92
02.02.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	32.00	1.69	54.08
02.02.08.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	32.00	1.12	35.84
02.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,616.99
02.02.08.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	32.00	13.46	430.72
02.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	32.00	1.28	40.96
02.02.08.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 250 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	32.00	5.54	177.28
02.02.08.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	32.00	21.86	699.52
02.02.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.00< PROF. <=1.50M A=0.80M	m	32.00	23.54	753.28
02.02.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM=15 KM)	m3	19.97	25.80	515.23

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL





**Presupuesto**

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Costo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,596.16
02.02.08.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435 + 2 %	m	32.00	44.73	1,431.36
	DESPERDICIOS				
02.02.08.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435	m	32.00	5.15	164.80
02.02.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				213.76
02.02.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA 250 MM A ZANJA ABIERTA	m	32.00	3.34	106.88
02.02.08.04.02	PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA 250 MM A ZANJA CERRADA	m	32.00	3.34	106.88
02.03	CAJA DE DISTRIBUCION				19,830.09
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.16
02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	5.94	2.72	16.16
02.03.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				240.13
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.47	38.27	132.80
02.03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15km)	m3	4.16	25.80	107.33
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				208.67
02.03.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	5.94	35.13	208.67
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,627.94
02.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	142.88	6.74	963.01
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MURO	m2	24.21	64.38	1,558.64
02.03.04.03	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	2.55	422.54	1,077.48
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	24.21	1.19	28.81
02.03.05	REVESTIMIENTOS				651.00
02.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO C.A 1:5	m2	18.93	34.39	651.00
02.03.06	PINTURA				100.02
02.03.06.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	5.67	17.64	100.02
02.03.07	VARIOS				7,288.12
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CAJA DE DISTRIBUCION DE 1.50x1.35m	gb	1.00	2,542.36	2,542.36
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE PLANCHA METALICA 0.60mx0.60m	gb	1.00	4,745.76	4,745.76
02.03.08	RED DE ALCANTARILLADO				7,698.05
02.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				148.09
02.03.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	42.80	2.34	100.15
02.03.08.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	42.80	1.12	47.94
02.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,129.20
02.03.08.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	42.80	13.46	576.09
02.03.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	42.80	1.02	43.66
02.03.08.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 250 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	42.80	5.54	237.11
02.03.08.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	42.80	21.86	935.61
02.03.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS Q25CM 1.00< PROF <=1.50M A=0.80M	m	42.80	61.86	2,647.61
02.03.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	26.71	25.80	689.12
02.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,134.86
02.03.08.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435 + 2 %	m	42.80	44.73	1,914.44
	DESPERDICIOS				
02.03.08.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435	m	42.80	5.15	220.42
02.03.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				285.90
02.03.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA 250 MM A ZANJA ABIERTA	m	42.80	3.34	142.95
02.03.08.04.02	PRUEBA HIDRAULICA PTUBERIA 250 MM A ZANJA CERRADA	m	42.80	3.34	142.95
02.04	CAJA DE PASE				5,920.18



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

*[Signature]*

INGENIERO CIVIL

*[Signature]*

MARCO A. ALARCON CONEJO

INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY Costo al 15/06/2023

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.58
02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.42	2.72	6.58
02.04.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				184.10
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.66	38.27	101.80
02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	3.19	25.80	82.30
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				85.01
02.04.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	2.42	35.13	85.01
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,032.99
02.04.04.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	79.07	6.74	532.93
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	13.92	64.38	896.17
02.04.04.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	1.39	422.54	587.33
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	13.92	1.19	16.56
02.04.05	REVESTIMIENTOS				331.52
02.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO CA 1:5	m2	9.64	34.39	331.52
02.04.06	PINTURA				60.33
02.04.06.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	3.42	17.64	60.33
02.04.07	VARIOS				1,712.00
02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CAJA DE PASE 0.80x0.80m	gb	1.00	1,712.00	1,712.00
02.04.08	RED DE ALCANTARILLADO				1,507.65
02.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.02
02.04.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	8.10	2.34	18.95
02.04.08.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	8.10	1.12	9.07
02.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				970.59
02.04.08.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF <=1.50M, A=0.80M	m	8.10	13.46	109.03
02.04.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	8.10	1.02	8.26
02.04.08.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 250 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	8.10	5.54	44.87
02.04.08.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	8.10	21.86	177.07
02.04.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.00< PROF. <=1.50M A=0.80M	m	8.10	61.86	501.07
02.04.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	5.05	25.80	130.29
02.04.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				448.92
02.04.08.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435 + 2 % DESPERDICIOS	m	9.00	44.73	402.57
02.04.08.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435	m	9.00	5.15	46.35
02.04.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				60.12
02.04.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA ABIERTA	m	9.00	3.34	30.06
02.04.08.04.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA CERRADA	m	9.00	3.34	30.06
02.05	LOSA DE LLEGADA				8,209.17
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.81
02.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	32.65	2.72	88.81
02.05.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				593.19
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	8.57	38.27	327.97
02.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	10.28	25.80	265.22
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,146.99
02.05.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.05m	m2	32.65	35.13	1,146.99
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,380.18
02.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	351.86	6.74	2,371.54





# Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY  
Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Costo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	16.31	64.38	1,050.04
02.05.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA MURO	m3	6.91	422.54	2,919.75
02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	32.65	1.19	38.85
02.06	CAJA DE SALIDA				15,811.80
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.03
02.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	9.57	2.72	26.03
02.06.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				643.84
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	9.30	38.27	355.91
02.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	11.16	25.80	287.93
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				336.19
02.06.03.01	CONCRETO C-H 1.8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	9.57	35.13	336.19
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,113.04
02.06.04.01	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	265.15	6.74	1,787.11
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	41.10	64.38	2,646.02
02.06.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA MURO	m3	3.86	422.54	1,631.00
02.06.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	41.10	1.19	48.91
02.06.05	REVESTIMIENTOS				1,040.99
02.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO C.A 1.5	m2	30.27	34.39	1,040.99
02.06.06	PINTURA				118.01
02.06.06.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	6.69	17.64	118.01
02.06.07	VARIOS				2,288.13
02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CAJA DE SALIDA D=0.60m	glo	1.00	2,288.13	2,288.13
02.06.08	RED DE ALCANTARILLADO				5,245.57
02.06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				138.40
02.06.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	40.00	2.34	93.60
02.06.08.01.02	REPLANTEO FINAL P/RED COLECTORA PRINCIPAL DE ALCANTARILLADO	m	40.00	1.12	44.80
02.06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,844.77
02.06.08.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERR. NORMAL P/RED DE ALCANTARILLADO 1.00M< PROF.=1.50M A=0.80M	m	40.00	3.06	122.40
02.06.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	40.00	1.02	40.80
02.06.08.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10M DN 250 MM P/RED DE ALCANTARILLADO A=0.80M	m	40.00	5.54	221.60
02.06.08.02.04	RELLENO DE ZANJAS CON ARENA GRUESA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM HASTA 0.30M SOBRE CLAVE DE TUBERIA A=0.80M	m	40.00	21.86	874.40
02.06.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/RED DE ALCANTARILLADO DN 250MM CON MATERIAL PROPIO, CAPAS C/25CM 1.00< PROF.<=1.50M A=0.80M	m	40.00	23.54	941.60
02.06.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM.=15KM)	m3	24.96	25.80	643.97
02.06.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,995.20
02.06.08.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435 + 2 % DESPERDICIOS	m	40.00	44.73	1,789.20
02.06.08.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN=250mm S-25, ISO 4435	m	40.00	5.15	206.00
02.06.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				267.20
02.06.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA ABIERTA	m	40.00	3.34	133.60
02.06.08.04.02	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA 250 MM A ZANJA CERRADA	m	40.00	3.34	133.60
02.07	CAJA DE DISIPACION ENTREGA FINAL				27,703.37
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.52
02.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	31.44	2.72	85.52
02.07.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				4,025.72
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	58.15	38.27	2,225.40
02.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	69.78	25.80	1,800.32



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

MARCO A. ALARCON CONEJO

## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY  
Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Coslo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,216.90
02.07.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	34.64	35.13	1,216.90
02.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,534.70
02.07.04.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	941.24	6.74	6,343.96
02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	69.99	64.38	4,505.96
02.07.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 PARA MURO	m3	17.99	422.54	7,601.49
02.07.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	69.99	1.19	83.29
02.07.05	REVESTIMIENTOS				2,015.94
02.07.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO C/A 1:5	m2	58.62	34.39	2,015.94
02.07.06	PINTURA				424.59
02.07.06.01	PINTURA LATEX 02 MANOS	m2	24.07	17.64	424.59
02.07.07	VARIOS				1,400.00
02.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA GIRATORIA EN CAJA DE DISIPACION 1.15x1.30m	gib	1.00	1,400.00	1,400.00
02.08	CERCO PERIMETRICO				180,294.25
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.44
02.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	33.25	2.72	90.44
02.08.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				1,394.98
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SOLADOS Y CIMENTOS	m3	20.15	38.27	771.14
02.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	24.18	25.80	623.84
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,802.14
02.08.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10m	m2	2.00	35.13	70.26
02.08.03.02	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 +30% P.G.	m3	20.56	230.15	4,731.88
02.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,490.69
02.08.04.01	CIMENTACION				836.24
02.08.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.80	57.83	277.58
02.08.04.01.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	1.20	460.79	552.95
02.08.04.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	4.80	1.19	5.71
02.08.04.02	COLUMNAS				654.45
02.08.04.02.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	24.98	6.74	168.37
02.08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.99	57.83	288.57
02.08.04.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	0.39	491.20	191.57
02.08.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	4.99	1.19	5.94
02.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				141.92
02.08.05.01	TARRAJEO EN COLUMNA INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C/A 1:5 E=1.50cm.	m2	4.99	28.44	141.92
02.08.06	CARPINTERIA METALICA				82,374.08
02.08.06.01	PUERTA METALICA DE 5.00x3.20m. DOS HOJAS PIVOTANTE	und	1.00	3,398.08	3,398.08
02.08.06.02	CERCO METALICO C/TUB. CUADRADO 3", ANG.1 1/2" Y MALLA OLIMPICA GALVANIZADA 2"x2"x#10	m2	640.00	123.40	78,976.00
02.08.07	INSTALACIONES ELECTRICAS				90,000.00
02.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES CON ARTEFACTO ALUMBRADO LED 60W SISTEMA PANEL SOLAR	und	15.00	6,000.00	90,000.00
02.09	CASETA, DEPOSITO Y SS.HH				58,820.17
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.03
02.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	15.82	2.72	43.03
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,188.58
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SOLADOS Y CIMENTOS	m3	17.17	38.27	657.10
02.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	20.60	25.80	531.48
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,422.64
02.09.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=0.10 m	m2	3.60	35.13	126.47

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY Costo al 15/06/2023

Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.09.03.02	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C.H 1:10 + 30% P.G.	m3	14.24	230.15	3,277.34
02.09.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	15.82	1.19	18.83
02.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,065.92
02.09.04.01	SOBRECIMIENTO				2,382.84
02.09.04.01.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	107.61	6.74	725.29
02.09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.99	57.83	1,098.19
02.09.04.01.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.16	460.79	534.52
02.09.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	20.87	1.19	24.84
02.09.04.02	COLUMNAS				3,189.48
02.09.04.02.01	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	249.17	6.74	1,679.41
02.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.60	57.83	844.32
02.09.04.02.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.32	491.20	648.38
02.09.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	14.60	1.19	17.37
02.09.04.03	VIGAS				2,175.83
02.09.04.03.01	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	169.48	6.74	1,142.30
02.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.86	57.83	338.88
02.09.04.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.40	491.20	687.68
02.09.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	5.86	1.19	6.97
02.09.04.04	LOSA ALIGERADA				3,317.77
02.09.04.04.01	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	111.81	6.74	753.60
02.09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.26	57.83	1,113.81
02.09.04.04.03	CONCRETO fc= 210 kg/cm2	m3	1.69	491.20	830.13
02.09.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.26	1.19	22.92
02.09.04.04.05	LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15 m	und	161.00	3.71	597.31
02.09.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,951.15
02.09.05.01	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA TIPO IV (0.09x0.125x0.23) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5cm MORTERO 1:1.5	m2	53.00	74.55	3,951.15
02.09.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,781.14
02.09.06.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C.A 1.5 E=1.50cm	m2	110.40	28.44	3,139.78
02.09.06.02	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA C.A 1.5 E=1.5cm	m2	19.26	33.30	641.36
02.09.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,702.30
02.09.07.01	ZOCALO DE CERAMICA 45x45cm H=1.80m	m2	16.56	75.13	1,244.15
02.09.07.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 7.5x45cm	m	21.90	20.92	458.15
02.09.08	PISOS				2,609.84
02.09.08.01	FALSO PISO E=4", CONCRETO fc= 140 kg/cm2	m2	22.20	42.43	941.95
02.09.08.02	PISO CERAMICO 45x45cm	m2	22.20	75.13	1,667.89
02.09.09	VIDRIOS				1,318.68
02.09.09.01	VENTANA SISTEMA NOVA	m2	5.43	242.85	1,318.68
02.09.10	CARPINTERIA METALICA				1,980.00
02.09.10.01	PUERTA METALICA 1.00x2.10m	und	2.00	650.00	1,300.00
02.09.10.02	PUERTA METALICA 0.80x2.10m	und	1.00	680.00	680.00
02.09.11	PINTURA				2,720.99
02.09.11.01	PINTURA LATEX MATE 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	132.78	17.12	2,273.19
02.09.11.02	PINTURA LATEX MATE 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	19.26	23.25	447.80
02.09.12	VARIOS				1,404.44
02.09.12.01	LADRILLO PASTELERO 0.25x0.25x0.03m. ASENTADO CON MORTERO 1:4	m2	26.10	53.81	1,404.44
02.09.13	VEREDAS DE CONCRETO				2,556.85
02.09.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.81
02.09.13.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	20.52	2.72	55.81
02.09.13.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				569.95

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

JASMINA BETSABE LAY ANTON

DIVISION DE

MARCO A. ALARCON CONEJO

INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto

0701093

"CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P.  
MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI  
N°2519444

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

Lugar

ICA - PISCO - HUMAY

Costo al

15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.09.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS	m3	2.04	38.27	78.07
02.09.13.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	20.52	7.03	144.26
02.09.13.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	20.52	13.86	284.41
02.09.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.=15 KM)	m3	2.45	25.80	63.21
02.09.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,900.92
02.09.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	6.57	55.32	363.45
02.09.13.03.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	20.52	52.83	1,084.07
02.09.13.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA	m	21.60	19.86	428.98
02.09.13.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	20.52	1.19	24.42
02.09.13.04	JUNTAS DE DILATACION				30.17
02.09.13.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMERICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1/2"	m	3.60	8.38	30.17
02.09.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				16,094.03
02.09.14.01	SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ	pto	3.00	29.56	88.68
02.09.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	26.53	79.59
02.09.14.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	pto	7.00	74.53	521.71
02.09.14.04	ARTEFACTO LUMINARIO REDONDO ADOSABLE PARA CENTRO DE LUZ LED	und	3.00	148.00	444.00
02.09.14.05	CABLE TW 2.5 mm2	m	13.00	8.45	109.85
02.09.14.06	CABLE TW 4 mm2	m	19.05	10.54	200.79
02.09.14.07	CABLE TW 6 mm2	m	3.00	14.75	44.25
02.09.14.08	TABLERO GENERAL CAJA METALICA CON 12 POLOS	und	1.00	590.27	590.27
02.09.14.09	POZO CONEXION A TIERRA	und	1.00	1,904.30	1,904.30
02.09.14.10	PRUEBAS ELECTRICAS	est	1.00	400.00	400.00
02.09.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SOLAR CONECTADO A RED ELECTRICA	gib	1.00	11,710.59	11,710.59
02.09.15	INSTALACIONES SANITARIAS				4,980.58
02.09.15.01	RED DE ALCANTARILLADO				2,662.20
02.09.15.01.01	INODORO NACIONAL ONE PIECE BLANCO	und	1.00	428.85	428.85
02.09.15.01.02	LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	1.00	249.15	249.15
02.09.15.01.03	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA	und	1.00	211.78	211.78
02.09.15.01.04	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	3.00	76.09	228.27
02.09.15.01.05	TUBERIA PVC SAL PIDESAGUE D=4"	m	39.00	29.90	1,166.10
02.09.15.01.06	TUBERIA PVC SAL PIDESAGUE D=2"	m	5.30	19.73	104.57
02.09.15.01.07	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO Ø 2"	und	1.00	26.30	26.30
02.09.15.01.08	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und	1.00	30.17	30.17
02.09.15.01.09	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	und	1.00	124.88	124.88
02.09.15.01.10	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	1.00	43.53	43.53
02.09.15.01.11	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 2"	pto	2.00	24.30	48.60
02.09.15.02	RED DE AGUA POTABLE				2,318.38
02.09.15.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP PIAGUA FRIA D= 1/2"	m	3.00	9.61	28.83
02.09.15.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP PIAGUA FRIA D= 3/4"	m	5.90	11.38	67.14
02.09.15.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 SP PIAGUA FRIA D= 1"	m	3.00	13.51	40.53
02.09.15.02.04	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	3.00	50.78	152.34
02.09.15.02.05	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	1.00	132.94	132.94
02.09.15.02.06	TANQUE ELEVADO PARA AGUA POTABLE DE 1100 LITROS INCLUYE ACC.	und	1.00	1,896.60	1,896.60
INTERNOS					
COSTO DIRECTO					3,216,792.77
gastos generales 10.00 %					321,679.28
utilidad 5.00 %					160,839.64
SUT TOTAL					3,699,311.69



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY

ING. JASMINA BETSABE LAY ANTON  
JEFE DE LA DIVISION DE

MARCO A. ALARCON CONEJO

INGENIERO CIVIL

CIP 229146



**Presupuesto**

Presupuesto 0701093 "CREACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL C.P. MONTESIERPE Y CERCADO DE HUMAY" - DISTRITO DE HUMAY - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA - CUI N°2519444

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY  
Lugar ICA - PISCO - HUMAY

Costo al 15/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	IGV				665,876.10
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				4,365,187.79
	SUPERVISION				180,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				4,545,187.79



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUMAY  
ING. JASMINA BETSABE LAY ANTON  
JEFA DE LA DIVISION DE  
DESARROLLO URBANO

  
MARCO A. ALARCON CONEJO  
INGENIERO CIVIL  
CIP 229146