

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				126,963.77
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE C.P TUMAN				126,963.77
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,655.26
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,316.26	1,316.26
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA GUARDANIA	mes	2.00	850.00	1,700.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.01.04	MEJORAMIENTO DE TROCHA CARROZABLE	m2	6,300.00	1.53	9,639.00
01.01.02	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA				18,566.33
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.78
01.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	33.90	1.66	56.27
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.90	1.94	65.77
01.01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m2	3.60	28.26	101.74
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,163.26
01.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				758.15
01.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.51	47.44	546.03
01.01.02.02.01.02	NIVELACION, COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	11.01	1.58	17.40
01.01.02.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	13.81	14.10	194.72
01.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				405.11
01.01.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL Manual	m	12.00	13.29	159.48
01.01.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	1.90	22.80
01.01.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	2.66	31.92
01.01.02.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO NORMAL HASTA 1M.	m	12.00	9.41	112.92
01.01.02.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m	11.52	6.77	77.99
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,456.07
01.01.02.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ²	m2	1.23	444.91	547.24
01.01.02.03.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.16	614.89	98.38
01.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.92	62.01	925.19
01.01.02.03.04	DADO CONCRETO F _C = 140 KG/CM ² (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	1.00	30.32	30.32
01.01.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F _C =140KG/CM ² + 30 % PM.	m2	0.25	70.64	17.66
01.01.02.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.31	27.38	8.49
01.01.02.03.07	CONCRETO f _c =140KG/CM ² + 30 % PM.	m3	2.05	404.29	828.79
01.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,005.28
01.01.02.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.40	614.89	1,475.74
01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.88	62.01	1,852.86
01.01.02.04.03	ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	107.07	6.32	676.68
01.01.02.05	FILTROS				479.90
01.01.02.05.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	2.22	177.74	394.58
01.01.02.05.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.48	177.74	85.32
01.01.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,426.88
01.01.02.06.01	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.84	45.14	489.32
01.01.02.06.02	TARAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	19.74	35.62	703.14
01.01.02.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.44	33.20	47.81
01.01.02.06.04	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.84	10.46	186.61
01.01.02.07	ASENTADO DE PIEDRA				70.69
01.01.02.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f _c =140kg/cm ² , e=15cm	m2	1.00	70.69	70.69
01.01.02.08	ESTRUCTURA METALICA				328.40

George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	164.20	328.40
01.01.02.09	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø=1"				809.41
01.01.02.09.01	ACCESORIOS DE TUBERÍAS	und	1.00	462.78	462.78
01.01.02.09.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	189.17	189.17
01.01.02.09.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	1.73	23.46	40.59
01.01.02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G".	und	1.00	116.87	116.87
01.01.02.10	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				7,602.66
01.01.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,810.77
01.01.02.10.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	29.76	47.44	1,411.81
01.01.02.10.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.43	23.77	10.22
01.01.02.10.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	27.57	14.10	388.74
01.01.02.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				457.82
01.01.02.10.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.44	42.95	61.85
01.01.02.10.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.89	444.91	395.97
01.01.02.10.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,334.07
01.01.02.10.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	9.00	52.68	474.12
01.01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	44.20	74.33	3,285.39
01.01.02.10.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	66.30	10.93	724.66
01.01.02.10.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	849.90	849.90
01.01.03	LÍNEA DE CONDUCCIÓN L=204.43 m (Ø 1")				7,935.97
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				374.10
01.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	204.43	0.66	134.92
01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	204.43	1.17	239.18
01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,572.76
01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	204.43	13.29	2,716.87
01.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	204.43	1.90	388.42
01.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	204.43	2.66	543.78
01.01.03.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	204.43	9.41	1,923.69
01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,414.66
01.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	204.43	6.84	1,398.30
01.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 204.43 m (PVC Ø 1" 3/4")	glb	1.00	16.36	16.36
01.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				574.45
01.01.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	204.43	2.81	574.45
01.01.04	PASE AEREO L=15 m EN LINEA DE CONDUCCION (01 UNID)				6,346.07
01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.43
01.01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.12	1.66	8.50
01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.12	1.94	9.93
01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				333.21
01.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.83	47.44	229.14
01.01.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.12	1.58	8.09


George Cristhian Albarillo Caramona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.76	23.77	41.84
01.01.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	3.84	14.10	54.14
01.01.04.03	m OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,082.14
01.01.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	3.12	46.87	146.23
01.01.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.60	553.94	886.30
01.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.80	62.01	49.61
01.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,659.68
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.86	614.89	1,143.70
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.16	62.01	754.04
01.01.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	120.56	6.32	761.94
01.01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				239.37
01.01.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.72	35.62	239.37
01.01.04.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				1,522.21
01.01.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/2"	m	30.00	15.93	477.90
01.01.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	16.94	10.49	177.70
01.01.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	866.61	866.61
01.01.04.07	TUBERIAS				381.09
01.01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =1"	m	22.20	13.04	289.49
01.01.04.07.02	EMPALME A TUBERIA PVC Ø1"	und	2.00	45.80	91.60
01.01.04.08	PINTURA				109.94
01.01.04.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	6.72	16.36	109.94
01.01.05	RESERVORIO APOYADO CUADRADO DE 5m3 (01 Und.)				29,055.17
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				199.08
01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	55.30	1.66	91.80
01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.30	1.94	107.28
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				727.49
01.01.05.02.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES	m3	6.69	43.12	288.47
01.01.05.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.67	47.44	221.54
01.01.05.02.03	REFINE, NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	m2	7.84	1.54	12.07
01.01.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.63	23.77	38.75
01.01.05.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	11.82	14.10	166.66
01.01.05.03	m OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				388.55
01.01.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.29	46.87	388.55
01.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,834.39
01.01.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.78	614.89	3,554.06
01.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.17	62.01	2,304.91
01.01.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	804.03	6.32	5,081.47
01.01.05.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	41.95	21.31	893.95
01.01.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,392.42
01.01.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	15.84	35.84	567.71
01.01.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	18.27	45.14	824.71
01.01.05.06	PINTURA				176.15
01.01.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	16.84	10.46	176.15
01.01.05.07	ESTRUCTURA METALICA				1,424.80


 George Crithian Albalil Ormona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.07.01	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO, SEGÚN PLANO)	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F° G° Ø = 2"	und	1.00	60.60	60.60
01.01.05.08	VARIOS				506.88
01.01.05.08.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	9.60	28.76	276.10
01.01.05.08.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.36	21.97	7.91
01.01.05.08.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	9.50	23.46	222.87
01.01.05.09	CASETA DE VALVULAS				4,052.00
01.01.05.09.01	FILTRO				1.75
01.01.05.09.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.05.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				59.06
01.01.05.09.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	1.26	46.87	59.06
01.01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				922.70
01.01.05.09.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.48	614.89	295.15
01.01.05.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.82	62.01	422.91
01.01.05.09.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	32.38	6.32	204.64
01.01.05.09.04	ESTRUCTURA METALICA				164.20
01.01.05.09.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.05.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				231.17
01.01.05.09.05.01	TARRAJE INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.45	35.84	231.17
01.01.05.09.06	PINTURA				43.30
01.01.05.09.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.14	10.46	43.30
01.01.05.09.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,629.82
01.01.05.09.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	656.67	656.67
01.01.05.09.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	564.84	564.84
01.01.05.09.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	835.38	835.38
01.01.05.09.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	572.93	572.93
01.01.05.10	VEREDA				1,013.58
01.01.05.10.01	CONCRETO SIMPLE				915.86
01.01.05.10.01.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m2	11.52	67.66	779.44
01.01.05.10.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.20	62.01	136.42
01.01.05.10.02	JUNTAS				97.72
01.01.05.10.02.01	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"	m	5.60	13.10	73.36
01.01.05.10.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	5.60	4.35	24.36
01.01.05.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				7,339.83
01.01.05.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.76
01.01.05.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.63	47.44	77.33
01.01.05.11.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	23.77	13.79
01.01.05.11.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.96	14.10	27.64
01.01.05.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				785.42
01.01.05.11.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	42.95	82.46
01.01.05.11.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.58	444.91	702.96
01.01.05.11.03	OBRAS DE METAL MECANICA				6,435.65


George Cristian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	12.00	52.68	632.16
01.01.05.11.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	54.60	74.33	4,058.42
01.01.05.11.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	81.90	10.93	895.17
01.01.05.11.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	849.90	849.90
01.01.06	SISTEMA DE CLORACION-TANQUE DOSADOR 600L (01 UND)				4,791.17
01.01.06.01	CASETA METALICA				2,872.65
01.01.06.01.01	CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA	und	1.00	2,542.04	2,542.04
01.01.06.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	4.18	35.76	149.48
01.01.06.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA	m2	6.90	26.25	181.13
01.01.06.02	TANQUE DOSADOR Y ACCESORIOS				1,918.52
01.01.06.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS	und	1.00	478.93	478.93
01.01.06.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON	und	1.00	20.07	20.07
01.01.06.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC	und	1.00	38.73	38.73
01.01.06.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA	und	1.00	92.04	92.04
01.01.06.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO	und	1.00	60.91	60.91
01.01.06.02.06	ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR	und	1.00	224.66	224.66
01.01.06.02.07	ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR	und	1.00	81.75	81.75
01.01.06.02.08	ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO	und	1.00	66.76	66.76
01.01.06.02.09	ACCESORIOS DE LIMPIEZA	und	1.00	56.21	56.21
01.01.06.02.10	MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS	und	1.00	798.46	798.46
01.01.07	VALVULA DE PURGA T-01 (01 Und.)				1,349.55
01.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.07.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52
01.01.07.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	14.10	8.18
01.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO				686.88
01.01.07.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.07.03.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.07.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47
01.01.07.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
01.01.07.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				105.75
01.01.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
01.01.07.05	ASENTADO DE PIEDRA				35.35
01.01.07.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
01.01.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				258.35


George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL

Fecha : 10/10/2024 05:44:47p.m.


Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	1.00	258.35	258.35
01.01.07.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.07.08	PINTURA				47.77
01.01.07.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77
01.01.08	LINEA DE ADUCCION L=100.74 m				3,937.88
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.36
01.01.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	100.74	0.66	66.49
01.01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	100.74	1.17	117.87
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,746.17
01.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	100.74	13.29	1,338.83
01.01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	100.74	1.90	191.41
01.01.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	100.74	2.66	267.97
01.01.08.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	100.74	9.41	947.96
01.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				724.27
01.01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1" CL-10	m	100.74	6.84	689.06
01.01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION (PVC Ø 1" 3/4")	glb	1.00	35.21	35.21
01.01.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				283.08
01.01.08.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	100.74	2.81	283.08
01.01.09	RED DE DISTRIBUCCION L=102.82 m (Ø 1")				4,154.41
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.16
01.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	102.82	0.66	67.86
01.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	102.82	1.17	120.30
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,802.88
01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	102.82	13.29	1,366.48
01.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	102.82	1.90	195.36
01.01.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	102.82	2.66	273.50
01.01.09.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	102.82	9.41	967.54
01.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				874.45
01.01.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1" CL-10	m	102.82	6.84	703.29
01.01.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	171.16	171.16
01.01.09.04	PRUEBA HIDRAULICA				288.92
01.01.09.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	102.82	2.81	288.92
01.01.10	RED DE DISTRIBUCCION L=244.40 m (Ø 3/4")				9,138.19
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				447.25
01.01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	244.40	0.66	161.30
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	244.40	1.17	285.95
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,662.34
01.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	244.40	13.29	3,248.08
01.01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	244.40	1.90	464.36
01.01.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	244.40	2.66	650.10


George Cristhian Albanil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.10.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	244.40	9.41	2,299.80
01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,341.84
01.01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 3/4"	m	244.40	4.79	1,170.68
01.01.10.03.02	CL-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	171.16	171.16
01.01.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				686.76
01.01.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LA TUBERIA	m	244.40	2.81	686.76
01.01.11	VÁLVULA DE CONTROL 01 UNID (Ø 3/4")				1,213.68
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.60
01.01.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.66	1.66
01.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.94	1.94
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.63
01.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	47.44	37.95
01.01.11.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.58	1.58
01.01.11.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	14.10	14.10
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO				611.60
01.01.11.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.11.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	614.89	196.76
01.01.11.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.11.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.28	62.01	265.40
01.01.11.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				119.81
01.01.11.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	35.62	45.59
01.01.11.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.04	36.38	74.22
01.01.11.05	FILTROS				1.75
01.01.11.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.11.06	INSTALACIONES SANITARIAS				210.01
01.01.11.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DOBLE EN Ø = 3/4"; 3/4"	und	1.00	210.01	210.01
01.01.11.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.11.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.11.08	PINTURA				49.08
01.01.11.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.00	16.36	49.08
01.01.12	VÁLVULA DE CONTROL 01 UNID (Ø 1")				1,224.92
01.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.60
01.01.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.66	1.66
01.01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.94	1.94
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.63
01.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	47.44	37.95
01.01.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.58	1.58
01.01.12.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	14.10	14.10
01.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO				611.60
01.01.12.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.12.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	614.89	196.76
01.01.12.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.12.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.28	62.01	265.40
01.01.12.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				119.81
01.01.12.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	35.62	45.59

Fecha : 10/10/2024 05:44:47p.m.

George Cristian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.12.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.04	36.38	74.22
01.01.12.05	FILTROS				1.75
01.01.12.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.12.06	INSTALACIONES SANITARIAS				221.25
01.01.12.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	und	1.00	221.25	221.25
01.01.12.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.12.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.12.08	PINTURA				49.08
01.01.12.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.00	16.36	49.08
01.01.13	VÁLVULA DE PURGA 01 UNID (Ø 3/4")				1,299.57
01.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.13.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52
01.01.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	14.10	8.18
01.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO				686.88
01.01.13.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.13.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.13.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.13.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.13.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47
01.01.13.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
01.01.13.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				105.75
01.01.13.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.13.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
01.01.13.05	ASENTADO DE PIEDRA				35.35
01.01.13.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
01.01.13.06	INSTALACIONES SANITARIAS				208.37
01.01.13.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3/4"	und	1.00	208.37	208.37
01.01.13.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.13.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.13.08	PINTURA				47.77
01.01.13.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77
01.01.14	VALVULA DE PURGA T-01 (01 Und.)				1,349.55
01.01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.14.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.14.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52


George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.14.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	0.58	14.10	8.18
	m				686.88
01.01.14.03	OBRAS DE CONCRETO				
01.01.14.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.14.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.14.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.14.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.14.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47
01.01.14.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
					105.75
01.01.14.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
01.01.14.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.14.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
					35.35
01.01.14.05	ASENTADO DE PIEDRA				
01.01.14.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
					258.35
01.01.14.06	INSTALACIONES SANITARIAS				
01.01.14.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	1.00	258.35	258.35
					164.20
01.01.14.07	CARPINTERIA METALICA				
01.01.14.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
					47.77
01.01.14.08	PINTURA				
01.01.14.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77
					15,390.62
01.01.15	LAVADERO (12 UNID)				
01.01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.15.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.80	1.94	20.95
					33.35
01.01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.48	47.44	22.77
01.01.15.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.56	1.58	7.20
01.01.15.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30	m3	0.24	14.10	3.38
	m				2,065.41
01.01.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.01.15.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	0.96	248.18	238.25
01.01.15.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO	m3	1.32	496.66	655.59
01.01.15.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO	m2	19.80	59.17	1,171.57
					6,281.19
01.01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.01.15.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.48	531.13	1,848.33
01.01.15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.96	62.01	3,408.07
01.01.15.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	162.15	6.32	1,024.79
					3,292.64
01.01.15.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.01.15.05.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.	m2	23.04	45.14	1,040.03
01.01.15.05.02	TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.	m2	63.24	35.62	2,252.61
					3,697.08
01.01.15.06	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				
01.01.15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	12.00	131.56	1,578.72
01.01.15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	12.00	176.53	2,118.36
					5,555.43
01.01.16	CONEXIONES DOMICILIARIAS (12 UNID)				
01.01.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	24.00	1.66	39.84
01.01.16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	60.00	3.21	192.60

George Cristhian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					1,693.85
01.01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.80	47.44	796.99
01.01.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	60.00	1.90	114.00
01.01.16.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	60.00	2.66	159.60
01.01.16.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.50 m	m	60.00	9.41	564.60
01.01.16.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.16	14.10	58.66
					690.70
01.01.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.01.16.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.44	42.95	61.85
01.01.16.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA LOSA DE CONCRETO DE 0.70m x 0.80m	m2	5.28	76.82	405.61
01.01.16.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.60	62.01	223.24
					2,540.04
01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE AGUA TERMOPLASTICA INCL. ACCESORIOS				
01.01.16.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	12.00	211.67	2,540.04
					398.40
01.01.16.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				
01.01.16.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	60.00	3.83	229.80
01.01.16.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	60.00	2.81	168.60
					134,884.97
01	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO				134,884.97
01.01	UBS - TUMAN				95,756.18
01.01.01	CASETA DE UBS (12 UND)				163.00
01.01.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				
01.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	95.88	0.66	63.28
01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	95.88	1.04	99.72
					1,499.72
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	19.92	47.44	945.00
01.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	61.68	3.53	217.73
01.01.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	23.90	14.10	336.99
					9,435.16
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM	m3	18.96	321.81	6,101.52
01.01.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM	m3	2.64	350.14	924.37
01.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	44.28	54.41	2,409.27
					7,435.00
01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.01.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA	m3	2.04	545.62	1,113.06
01.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	m2	35.76	61.72	2,207.11
01.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2.	kg	162.48	6.32	1,026.87
01.01.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN	m3	1.68	545.62	916.64
01.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN	m2	23.52	59.17	1,391.68
01.01.01.04.06	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN	kg	123.36	6.32	779.64
					10,240.37
01.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				
01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM	m2	113.64	84.34	9,584.40
01.01.01.05.02	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	127.87	5.13	655.97
					15,165.17
01.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				
01.01.01.06.01	TARRAJE DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	88.56	41.10	3,639.82
01.01.01.06.02	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM	m2	153.48	53.05	8,142.11
01.01.01.06.03	TARRAJE DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	77.04	41.10	3,166.34
01.01.01.06.04	BRUÑAS EN VEREDAS	m	34.32	6.32	216.90


George Cristhian Albañil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,295.58
01.01.01.07.01	CONTRAZOCALO H=0.25M C/A 1:2, e=1.50cm	m	78.00	16.61	1,295.58
01.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				7,013.56
01.01.01.08.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m2	31.68	73.30	2,322.14
01.01.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	55.26	62.65	3,462.04
01.01.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	12.12	60.62	734.71
01.01.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	0.24	545.62	130.95
01.01.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	6.00	60.62	363.72
01.01.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,657.96
01.01.01.09.01	CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS	und	24.00	5.14	123.36
01.01.01.09.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	36.00	23.36	840.96
01.01.01.09.03	ANCLAJES PARA SOPORTE DE COBERTURA	und	12.00	224.47	2,693.64
01.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				10,070.76
01.01.01.10.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.70 X 2.05	und	12.00	438.79	5,265.48
01.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA	und	48.00	29.65	1,423.20
01.01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA	und	48.00	36.45	1,749.60
01.01.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	12.00	136.04	1,632.48
01.01.01.11	PINTURA				7,130.84
01.01.01.11.01	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	m2	12.48	12.77	159.37
01.01.01.11.02	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	m2	355.32	16.47	5,852.12
01.01.01.11.03	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	m2	113.64	9.85	1,119.35
01.01.01.12	COBERTURA				5,526.02
01.01.01.12.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m2	76.20	72.52	5,526.02
01.01.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS				15,056.40
01.01.01.13.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				4,398.96
01.01.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS	und	12.00	74.78	897.36
01.01.01.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS	und	12.00	187.55	2,250.60
01.01.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS	und	12.00	104.25	1,251.00
01.01.01.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				5,367.36
01.01.01.13.02.01	SALIDA PARA VENTILACION	pto	12.00	32.00	384.00
01.01.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	36.00	36.62	1,318.32
01.01.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"	pto	12.00	57.28	687.36
01.01.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"	m	120.00	9.00	1,080.00
01.01.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"	m	36.00	14.63	526.68
01.01.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	24.00	30.89	741.36
01.01.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	12.00	52.47	629.64
01.01.01.13.03	SISTEMA DE AGUA				5,290.08
01.01.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pto	48.00	41.28	1,981.44
01.01.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10	m	96.00	8.06	773.76
01.01.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	12.00	174.86	2,098.32
01.01.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	12.00	36.38	436.56
01.01.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,066.64
01.01.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	12.00	105.73	1,268.76
01.01.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	12.00	66.49	797.88


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE INFILTRACION PVC (12 UNID)				39,128.79
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				132.86
01.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	78.15	0.66	51.58
01.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	78.15	1.04	81.28
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,567.23
01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	97.15	47.44	4,608.80
01.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	78.15	3.53	275.87
01.01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	16.56	23.77	393.63
01.01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50	m	150.00	6.58	987.00
01.01.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	150.00	1.90	285.00
01.01.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL	m	150.00	9.41	1,411.50
01.01.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	113.86	14.10	1,605.43
01.01.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				13,191.28
01.01.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm	m2	11.40	48.34	551.08
01.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS	und	12.00	1,053.35	12,640.20
01.01.02.04	CAMARA DE LODOS				2,520.55
01.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1:4 E=1.5 CM	m2	21.84	100.80	2,201.47
01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m2	1.68	60.62	101.84
01.01.02.04.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m3	0.25	545.62	136.41
01.01.02.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	12.79	6.32	80.83
01.01.02.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				1,787.86
01.01.02.05.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m3	0.72	545.62	392.85
01.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m2	21.78	61.72	1,344.26
01.01.02.05.03	ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	kg	8.03	6.32	50.75
01.01.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,574.78
01.01.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS	m2	18.72	45.14	845.02
01.01.02.06.02	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	9.72	32.14	312.40
01.01.02.06.03	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m	m2	10.92	38.22	417.36
01.01.02.07	CARPINTERIA METALICA				685.68
01.01.02.07.01	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und	24.00	28.57	685.68
01.01.02.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				5,995.92
01.01.02.08.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	12.00	257.58	3,090.96
01.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	90.00	10.84	975.60
01.01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	60.00	16.47	988.20
01.01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	12.00	78.43	941.16
01.01.02.09	ZANJA DE PERCOLACIÓN				3,672.63
01.01.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M	m	65.50	16.47	1,078.79
01.01.02.09.02	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.	m3	8.84	180.21	1,593.06
01.01.02.09.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	8.84	113.21	1,000.78
01	VARIOS				44,270.49


 George Cristhian Albanil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01	CAPACITACION SANITARIA				4,400.00
01.01.01	CAPACITACION TECNICA				2,200.00
01.01.01.01	CAPACITACION TECNICA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE JASS	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.02	CAPACITACION SOCIAL				2,200.00
01.01.02.01	CAPACITACION EDUCACION SANITARIA PARA LA POBLACION	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.02	MITIGACIÓN AMBIENTAL				2,359.67
01.02.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL C.P TUMAN				2,359.67
01.02.01.01	ACCIONES DE MITIGACIÓN				400.00
01.02.01.01.01	BAÑOS PORTATILES	und	1.00	400.00	400.00
01.02.01.01.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES				788.52
01.02.01.01.02	CONTENEDORES	und	3.00	262.84	788.52
01.02.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES				35.00
01.02.01.01.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACIÓN DE POLVOS				35.00
01.02.01.01.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL ÁREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	100.00	0.35	35.00
01.02.01.01.04	MICRORELLENO SANITARIO				1,136.15
01.02.01.01.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.51	47.44	546.03
01.02.01.01.04.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	11.51	30.74	353.82
01.02.01.01.04.03	REVEGETACIÓN DEL AREA DE MICRORELLENO	m2	10.00	23.63	236.30
01.03	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				5,221.58
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,000.00
01.03.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				4,221.58
01.03.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	glb	1.00	1,831.30	1,831.30
01.03.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO				1,151.66
01.03.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				424.33
01.03.02.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	424.33	424.33
01.03.02.02.02	LETRERO DE PROHIBICIÓN	und	1.00	424.33	424.33
01.03.02.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	50.00	4.96	248.00
01.03.02.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	50.00	1.10	55.00
01.03.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1,238.62
01.03.02.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	124.01	124.01
01.03.02.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,114.61	1,114.61
01.04	FLETE				30,797.95
01.04.01	FLETE TERRESTRE				11,279.66
01.04.01.01	SAP				4,336.07
01.04.01.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE	glb	1.00	4,336.07	4,336.07
01.04.01.02	UBS				6,943.59
01.04.01.02.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	6,943.59	6,943.59
01.04.02	FLETE RURAL				19,518.29
01.04.02.01	SAP				10,550.79
01.04.02.01.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE	glb	1.00	10,550.79	10,550.79
01.04.02.02	UBS				8,967.50
01.04.02.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	8,967.50	8,967.50
01.05	RESTAURACION DE AREA AFECTADAS				1,491.29
01.05.01	REPOSICION DE CERCOS RUSTICOS	est	1.00	1,491.29	1,491.29
	COSTO DIRECTO				306,119.23


George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA Costo al 25/09/2024

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					30,611.92
	GASTO GENERALES (10%)				21,428.35
	UTILIDAD (7%)				
					358,159.50
	SUB TOTAL				64,468.71
	IGV (18%)				
					422,628.21
	VALOR REFERENCIAL				33,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				25,357.69
	SUPERVISION (6%VR)				
					480,985.90
	TOTAL PRESUPUESTO				


George Cristhian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				126,963.77
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE C.P TUMAN				126,963.77
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,655.26
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,316.26	1,316.26
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA GUARDANIA	mes	2.00	850.00	1,700.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.01.04	MEJORAMIENTO DE TROCHA CARROZABLE	m2	6,300.00	1.53	9,639.00
01.01.02	CAPTACION TIPO MANANTIAL DE LADERA				18,566.33
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.78
01.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	33.90	1.66	56.27
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.90	1.94	65.77
01.01.02.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m2	3.60	28.26	101.74
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,163.26
01.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				758.15
01.01.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.51	47.44	546.03
01.01.02.02.01.02	NIVELACION, COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	11.01	1.58	17.40
01.01.02.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	13.81	14.10	194.72
01.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				405.11
01.01.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL Manual	m	12.00	13.29	159.48
01.01.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	1.90	22.80
01.01.02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	2.66	31.92
01.01.02.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO NORMAL HASTA 1M.	m	12.00	9.41	112.92
01.01.02.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m	11.52	6.77	77.99
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,456.07
01.01.02.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.23	444.91	547.24
01.01.02.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.16	614.89	98.38
01.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.92	62.01	925.19
01.01.02.03.04	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	1.00	30.32	30.32
01.01.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	m2	0.25	70.64	17.66
01.01.02.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.31	27.38	8.49
01.01.02.03.07	CONCRETO f'c=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	2.05	404.29	828.79
01.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,005.28
01.01.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.40	614.89	1,475.74
01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.88	62.01	1,852.86
01.01.02.04.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	107.07	6.32	676.68
01.01.02.05	FILTROS				479.90
01.01.02.05.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	2.22	177.74	394.58
01.01.02.05.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.48	177.74	85.32
01.01.02.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,426.88
01.01.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	10.84	45.14	489.32
01.01.02.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	19.74	35.62	703.14
01.01.02.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.44	33.20	47.81
01.01.02.06.04	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	17.84	10.46	186.61
01.01.02.07	ASENTADO DE PIEDRA				70.69
01.01.02.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	1.00	70.69	70.69
01.01.02.08	ESTRUCTURA METALICA				328.40


George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto

0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 25/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	164.20	328.40
01.01.02.09	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION MANANTIAL DE LADERA Ø =1"				809.41
01.01.02.09.01	ACCESORIOS DE TUBERÍAS	und	1.00	462.78	462.78
01.01.02.09.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	189.17	189.17
01.01.02.09.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	1.73	23.46	40.59
01.01.02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°G°.	und	1.00	116.87	116.87
01.01.02.10	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				7,602.66
01.01.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,810.77
01.01.02.10.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	29.76	47.44	1,411.81
01.01.02.10.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.43	23.77	10.22
01.01.02.10.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	27.57	14.10	388.74
01.01.02.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				457.82
01.01.02.10.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.44	42.95	61.85
01.01.02.10.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.89	444.91	395.97
01.01.02.10.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,334.07
01.01.02.10.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F °G°. DE 2" X 2.5MM	und	9.00	52.68	474.12
01.01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	44.20	74.33	3,285.39
01.01.02.10.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	66.30	10.93	724.66
01.01.02.10.03.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.30 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	849.90	849.90
01.01.03	LÍNEA DE CONDUCCIÓN L=204.43 m (Ø 1")				7,935.97
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				374.10
01.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	204.43	0.66	134.92
01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	204.43	1.17	239.18
01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,572.76
01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	204.43	13.29	2,716.87
01.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	204.43	1.90	388.42
01.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	204.43	2.66	543.78
01.01.03.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	204.43	9.41	1,923.69
01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,414.66
01.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1" CL-10	m	204.43	6.84	1,398.30
01.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION L= 204.43 m (PVC Ø 1") 3/4")	glb	1.00	16.36	16.36
01.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				574.45
01.01.03.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	204.43	2.81	574.45
01.01.04	PASE AEREO L=15 m EN LINEA DE CONDUCCION (01 UNID)				6,346.07
01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.43
01.01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.12	1.66	8.50
01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.12	1.94	9.93
01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				333.21
01.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.83	47.44	229.14
01.01.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.12	1.58	8.09
01.01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.76	23.77	41.84

George Cristhian Albaril Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto	0901143	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO	Costo al 25/09/2024
Lugar	PIURA - AYABACA - MONTERO	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.84	14.10	54.14
01.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,082.14
01.01.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	3.12	46.87	146.23
01.01.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.60	553.94	886.30
01.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.80	62.01	49.61
01.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,659.68
01.01.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.86	614.89	1,143.70
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.16	62.01	754.04
01.01.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	120.56	6.32	761.94
01.01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				239.37
01.01.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.72	35.62	239.37
01.01.04.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				1,522.21
01.01.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA INCLUYE ACCESORIOS Ø = 1/2"	m	30.00	15.93	477.90
01.01.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	16.94	10.49	177.70
01.01.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	866.61	866.61
01.01.04.07	TUBERIAS				381.09
01.01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø =1"	m	22.20	13.04	289.49
01.01.04.07.02	EMPALME A TUBERIA PVC Ø1"	und	2.00	45.80	91.60
01.01.04.08	PINTURA				109.94
01.01.04.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	6.72	16.36	109.94
01.01.05	RESERVORIO APOYADO CUADRADO DE 5m3 (01 Und.)				29,055.17
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				199.08
01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	55.30	1.66	91.80
01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.30	1.94	107.28
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				727.49
01.01.05.02.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES	m3	6.69	43.12	288.47
01.01.05.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.67	47.44	221.54
01.01.05.02.03	REFINE, NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	m2	7.84	1.54	12.07
01.01.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.63	23.77	38.75
01.01.05.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	11.82	14.10	166.66
01.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				388.55
01.01.05.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	8.29	46.87	388.55
01.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,834.39
01.01.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.78	614.89	3,554.06
01.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.17	62.01	2,304.91
01.01.05.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	804.03	6.32	5,081.47
01.01.05.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	41.95	21.31	893.95
01.01.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,392.42
01.01.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	15.84	35.84	567.71
01.01.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	18.27	45.14	824.71
01.01.05.06	PINTURA				176.15
01.01.05.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	16.84	10.46	176.15
01.01.05.07	ESTRUCTURA METALICA				1,424.80
01.01.05.07.01	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO, SEGÚN PLANO)	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.05.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0,60 x 0,60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20


 George Cristhian Albaril Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto	0901143	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO	Costo al	25/09/2024
Lugar		PIURA - AYABACA - MONTERO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN F" G" Ø = 2"	und	1.00	60.60	60.60
01.01.05.08	VIARIOS				506.88
01.01.05.08.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	9.60	28.76	276.10
01.01.05.08.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	0.36	21.97	7.91
01.01.05.08.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	9.50	23.46	222.87
01.01.05.09	CASETA DE VALVULAS				4,052.00
01.01.05.09.01	FILTRO				1.75
01.01.05.09.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.05.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				59.06
01.01.05.09.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	1.26	46.87	59.06
01.01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				922.70
01.01.05.09.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.48	614.89	295.15
01.01.05.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.82	62.01	422.91
01.01.05.09.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	32.38	6.32	204.64
01.01.05.09.04	ESTRUCTURA METALICA				164.20
01.01.05.09.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.05.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				231.17
01.01.05.09.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	6.45	35.84	231.17
01.01.05.09.06	PINTURA				43.30
01.01.05.09.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	4.14	10.46	43.30
01.01.05.09.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,629.82
01.01.05.09.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	656.67	656.67
01.01.05.09.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	564.84	564.84
01.01.05.09.07.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø = 2"	und	1.00	835.38	835.38
01.01.05.09.07.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø = 1"	und	1.00	572.93	572.93
01.01.05.10	VEREDA				1,013.58
01.01.05.10.01	CONCRETO SIMPLE				915.86
01.01.05.10.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	11.52	67.66	779.44
01.01.05.10.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.20	62.01	136.42
01.01.05.10.02	JUNTAS				97.72
01.01.05.10.02.01	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"	m	5.60	13.10	73.36
01.01.05.10.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	5.60	4.35	24.36
01.01.05.11	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				7,339.83
01.01.05.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.76
01.01.05.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.63	47.44	77.33
01.01.05.11.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	23.77	13.79
01.01.05.11.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.96	14.10	27.64
01.01.05.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				785.42
01.01.05.11.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	42.95	82.46
01.01.05.11.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.58	444.91	702.96
01.01.05.11.03	OBRAS DE METAL MECANICA				6,435.65
01.01.05.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F "G", DE 2" X 2.5MM	und	12.00	52.68	632.16
01.01.05.11.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	54.60	74.33	4,058.42
01.01.05.11.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	81.90	10.93	895.17


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto	0901143	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO	Costo al	25/09/2024
Lugar		PIURA - AYABACA - MONTERO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.05.11.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	849.90	849.90
01.01.06	SISTEMA DE CLORACION-TANQUE DOSADOR 600L (01 UND)				4,791.17
01.01.06.01	CASETA METALICA				2,872.65
01.01.06.01.01	CASETA METALICA CON PERFILES Y PLANCHA METALICA	und	1.00	2,542.04	2,542.04
01.01.06.01.02	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	4.18	35.76	149.48
01.01.06.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA	m2	6.90	26.25	181.13
01.01.06.02	TANQUE DOSADOR Y ACCESORIOS				1,918.52
01.01.06.02.01	TANQUE DE AGUA DE 600 LTS. INCL. ACCES. INTERNOS	und	1.00	478.93	478.93
01.01.06.02.02	ACCESORIOS PARA SOPORTE DE HILO NYLON	und	1.00	20.07	20.07
01.01.06.02.03	ACCESORIOS PARA FLOTADOR PVC	und	1.00	38.73	38.73
01.01.06.02.04	ACCESORIOS DE MEDICION DE CLORO EN RESERVORIO Y FIJACION DE LA TUBERIA	und	1.00	92.04	92.04
01.01.06.02.05	ACCESORIOS PARA CONTROL O NIVEL ESTATICO	und	1.00	60.91	60.91
01.01.06.02.06	ACCESORIOS DE INGRESO DE AGUA AL TANQUE DOSADOR	und	1.00	224.66	224.66
01.01.06.02.07	ACCESORIOS DE SALIDA DE SOLUCION MADRE DEL TANQUE DOSADOR	und	1.00	81.75	81.75
01.01.06.02.08	ACCESORIOS PARA DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CLORO EN EL RESERVORIO	und	1.00	66.76	66.76
01.01.06.02.09	ACCESORIOS DE LIMPIEZA	und	1.00	56.21	56.21
01.01.06.02.10	MONTAJE DE TANQUE DOSADOR+ACCESORIOS DIVERSOS	und	1.00	798.46	798.46
01.01.07	VALVULA DE PURGA T-01 (01 Und.)				1,349.55
01.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.07.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52
01.01.07.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	14.10	8.18
01.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO				686.88
01.01.07.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.07.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.07.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47
01.01.07.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
01.01.07.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				105.75
01.01.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
01.01.07.05	ASENTADO DE PIEDRA				35.35
01.01.07.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
01.01.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				258.35
01.01.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	1.00	258.35	258.35
01.01.07.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.07.08	PINTURA				47.77
01.01.07.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 25/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.08	LINEA DE ADUCCION L=100.74 m				3,937.88
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.36
01.01.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	100.74	0.66	66.49
01.01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	100.74	1.17	117.87
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,746.17
01.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	100.74	13.29	1,338.83
01.01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	100.74	1.90	191.41
01.01.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	100.74	2.66	267.97
01.01.08.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	100.74	9.41	947.96
01.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				724.27
01.01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1" CL-10	m	100.74	6.84	689.06
01.01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION (PVC Ø 1" 3/4")	glb	1.00	35.21	35.21
01.01.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				283.08
01.01.08.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	100.74	2.81	283.08
01.01.09	RED DE DISTRIBUCIÓN L=102.82 m (Ø 1")				4,154.41
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				188.16
01.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	102.82	0.66	67.86
01.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	102.82	1.17	120.30
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,802.88
01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	102.82	13.29	1,366.48
01.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	102.82	1.90	195.36
01.01.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	102.82	2.66	273.50
01.01.09.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	102.82	9.41	967.54
01.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				874.45
01.01.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 1" CL-10	m	102.82	6.84	703.29
01.01.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	171.16	171.16
01.01.09.04	PRUEBA HIDRAULICA				288.92
01.01.09.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	102.82	2.81	288.92
01.01.10	RED DE DISTRIBUCIÓN L=244.40 m (Ø 3/4")				9,138.19
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				447.25
01.01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	244.40	0.66	161.30
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	244.40	1.17	285.95
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,662.34
01.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	244.40	13.29	3,248.08
01.01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	244.40	1.90	464.36
01.01.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	244.40	2.66	650.10
01.01.10.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	244.40	9.41	2,299.80
01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,341.84
01.01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 3/4" CL-10	m	244.40	4.79	1,170.68
01.01.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	glb	1.00	171.16	171.16


George Cristhian Albanil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				686.76
01.01.10.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	244.40	2.81	686.76
01.01.11	VÁLVULA DE CONTROL 01 UNID (Ø 3/4")				1,213.68
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.60
01.01.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.66	1.66
01.01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.94	1.94
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.63
01.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	47.44	37.95
01.01.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.58	1.58
01.01.11.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	14.10	14.10
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO				611.60
01.01.11.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.11.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	614.89	196.76
01.01.11.03.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.11.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.28	62.01	265.40
01.01.11.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				119.81
01.01.11.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	35.62	45.59
01.01.11.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.04	36.38	74.22
01.01.11.05	FILTROS				1.75
01.01.11.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.11.06	INSTALACIONES SANITARIAS				210.01
01.01.11.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DOBLE EN Ø = 3/4"; 3/4"	und	1.00	210.01	210.01
01.01.11.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.11.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.11.08	PINTURA				49.08
01.01.11.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.00	16.36	49.08
01.01.12	VÁLVULA DE CONTROL 01 UNID (Ø 1")				1,224.92
01.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.60
01.01.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.00	1.66	1.66
01.01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.94	1.94
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53.63
01.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.80	47.44	37.95
01.01.12.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	1.58	1.58
01.01.12.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.00	14.10	14.10
01.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO				611.60
01.01.12.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.12.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	614.89	196.76
01.01.12.03.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.12.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.28	62.01	265.40
01.01.12.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				119.81
01.01.12.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.28	35.62	45.59
01.01.12.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.04	36.38	74.22
01.01.12.05	FILTROS				1.75
01.01.12.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	175.26	1.75
01.01.12.06	INSTALACIONES SANITARIAS				221.25
01.01.12.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	und	1.00	221.25	221.25
01.01.12.07	CARPINTERIA METALICA				164.20

George Cristhian Albarrán Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto	0901143	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO	Costo al 25/09/2024
Lugar	PIURA - AYABACA - MONTERO	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.12.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.12.08	PINTURA				49.08
01.01.12.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.00	16.36	49.08
01.01.13	VÁLVULA DE PURGA 01 UNID (Ø 3/4")				1,299.57
01.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.13.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52
01.01.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	14.10	8.18
01.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO				686.88
01.01.13.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.13.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.13.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.13.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.13.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47
01.01.13.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
01.01.13.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				105.75
01.01.13.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.13.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
01.01.13.05	ASENTADO DE PIEDRA				35.35
01.01.13.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
01.01.13.06	INSTALACIONES SANITARIAS				208.37
01.01.13.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3/4"	und	1.00	208.37	208.37
01.01.13.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.13.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.13.08	PINTURA				47.77
01.01.13.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77
01.01.14	VALVULA DE PURGA T-01 (01 Und.)				1,349.55
01.01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.58
01.01.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	1.55	1.66	2.57
01.01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.55	1.94	3.01
01.01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45.67
01.01.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.66	47.44	31.31
01.01.14.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.05	1.58	1.66
01.01.14.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.19	23.77	4.52
01.01.14.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.58	14.10	8.18
01.01.14.03	OBRAS DE CONCRETO				686.88
01.01.14.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.00	42.95	42.95
01.01.14.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.04	444.91	17.80
01.01.14.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16.85	6.32	106.49
01.01.14.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.36	62.01	332.37
01.01.14.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.30	614.89	184.47


 George Cristhian Albanil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 25/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.14.03.06	GRAVA 3/4" - 1"	m3	0.01	280.08	2.80
01.01.14.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				105.75
01.01.14.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	0.64	35.62	22.80
01.01.14.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.28	36.38	82.95
01.01.14.05	ASENTADO DE PIEDRA				35.35
01.01.14.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=15cm	m2	0.50	70.69	35.35
01.01.14.06	INSTALACIONES SANITARIAS				258.35
01.01.14.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	1.00	258.35	258.35
01.01.14.07	CARPINTERIA METALICA				164.20
01.01.14.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.20	164.20
01.01.14.08	PINTURA				47.77
01.01.14.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	2.92	16.36	47.77
01.01.15	LAVADERO (12 UNID)				15,390.62
01.01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.95
01.01.15.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.80	1.94	20.95
01.01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33.35
01.01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.48	47.44	22.77
01.01.15.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.56	1.58	7.20
01.01.15.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.24	14.10	3.38
01.01.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,065.41
01.01.15.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	0.96	248.18	238.25
01.01.15.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO	m3	1.32	496.66	655.59
01.01.15.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO	m2	19.80	59.17	1,171.57
01.01.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,281.19
01.01.15.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.48	531.13	1,848.33
01.01.15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.96	62.01	3,408.07
01.01.15.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	162.15	6.32	1,024.79
01.01.15.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,292.64
01.01.15.05.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e =1.5 cm.	m2	23.04	45.14	1,040.03
01.01.15.05.02	TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e =1.5 cm.	m2	63.24	35.62	2,252.61
01.01.15.06	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				3,697.08
01.01.15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	12.00	131.56	1,578.72
01.01.15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	12.00	176.53	2,118.36
01.01.16	CONEXIONES DOMICILIARIAS (12 UNID)				5,555.43
01.01.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				232.44
01.01.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	24.00	1.66	39.84
01.01.16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	60.00	3.21	192.60
01.01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,693.85
01.01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	16.80	47.44	796.99
01.01.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	60.00	1.90	114.00
01.01.16.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	60.00	2.66	159.60
01.01.16.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.50 m	m	60.00	9.41	564.60
01.01.16.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	4.16	14.10	58.66


George Cristhian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				690.70
01.01.16.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.44	42.95	61.85
01.01.16.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA LOSA DE CONCRETO DE 0.70m x 0.80m	m2	5.28	76.82	405.61
01.01.16.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.60	62.01	223.24
01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE AGUA TERMOPLASTICA INCL. ACCESORIOS				2,540.04
01.01.16.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	12.00	211.67	2,540.04
01.01.16.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				398.40
01.01.16.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	60.00	3.83	229.80
01.01.16.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	60.00	2.81	168.60
	Costo Directo				126,963.77

SON : CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTITRES Y 77/100 NUEVOS SOLES


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Costo al 25/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO				134,884.97
01.01	UBS - TUMAN				134,884.97
01.01.01	CASETA DE UBS (12 UND)				95,756.18
01.01.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				163.00
01.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	95.88	0.66	63.28
01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	95.88	1.04	99.72
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,499.72
01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	19.92	47.44	945.00
01.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	61.68	3.53	217.73
01.01.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	23.90	14.10	336.99
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,435.16
01.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM	m3	18.96	321.81	6,101.52
01.01.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM	m3	2.64	350.14	924.37
01.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	44.28	54.41	2,409.27
01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,435.00
01.01.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA	m3	2.04	545.62	1,113.06
01.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	m2	35.76	61.72	2,207.11
01.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2.	kg	162.48	6.32	1,026.87
01.01.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN	m3	1.68	545.62	916.64
01.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN	m2	23.52	59.17	1,391.68
01.01.01.04.06	ACERO f'y=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN	kg	123.36	6.32	779.64
01.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				10,240.37
01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1/4 E=1.5	m2	113.64	84.34	9,584.40
01.01.01.05.02	CM ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	127.87	5.13	655.97
01.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				15,165.17
01.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	88.56	41.10	3,639.82
01.01.01.06.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM	m2	153.48	53.05	8,142.11
01.01.01.06.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	77.04	41.10	3,166.34
01.01.01.06.04	BRUÑAS EN VEREDAS	m	34.32	6.32	216.90
01.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,295.58
01.01.01.07.01	CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm	m	78.00	16.61	1,295.58
01.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				7,013.56
01.01.01.08.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m2	31.68	73.30	2,322.14
01.01.01.08.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	55.26	62.65	3,462.04
01.01.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	12.12	60.62	734.71
01.01.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	0.24	545.62	130.95
01.01.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	6.00	60.62	363.72
01.01.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,657.96
01.01.01.09.01	CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS	und	24.00	5.14	123.36
01.01.01.09.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	36.00	23.36	840.96
01.01.01.09.03	ANCLAJES PARA SOPORTE DE COBERTURA	und	12.00	224.47	2,693.64
01.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				10,070.76
01.01.01.10.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.70 X 2.05	und	12.00	438.79	5,265.48
01.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA	und	48.00	29.65	1,423.20
01.01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA	und	48.00	36.45	1,749.60
01.01.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	12.00	136.04	1,632.48
01.01.01.11	PINTURA				7,130.84


George Cristhian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.01.11.01	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	m2	12.48	12.77	159.37
01.01.01.11.02	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	m2	355.32	16.47	5,852.12
01.01.01.11.03	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	m2	113.64	9.85	1,119.35
01.01.01.12	COBERTURA				5,526.02
01.01.01.12.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m2	76.20	72.52	5,526.02
01.01.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS				15,056.40
01.01.01.13.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				4,398.96
01.01.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS	und	12.00	74.78	897.36
01.01.01.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS	und	12.00	187.55	2,250.60
01.01.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS	und	12.00	104.25	1,251.00
01.01.01.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				5,367.36
01.01.01.13.02.01	SALIDA PARA VENTILACION	pto	12.00	32.00	384.00
01.01.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	36.00	36.62	1,318.32
01.01.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"	pto	12.00	57.28	687.36
01.01.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"	m	120.00	9.00	1,080.00
01.01.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"	m	36.00	14.63	526.68
01.01.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	24.00	30.89	741.36
01.01.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	12.00	52.47	629.64
01.01.01.13.03	SISTEMA DE AGUA				5,290.08
01.01.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pto	48.00	41.28	1,981.44
01.01.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10	m	96.00	8.06	773.76
01.01.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	12.00	174.86	2,098.32
01.01.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	12.00	36.38	436.56
01.01.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,066.64
01.01.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	12.00	105.73	1,268.76
01.01.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	12.00	66.49	797.88
01.01.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE INFILTRACION PVC (12 UNID)				39,128.79
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				132.86
01.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	78.15	0.66	51.58
01.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	78.15	1.04	81.28
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,567.23
01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	97.15	47.44	4,608.80
01.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	78.15	3.53	275.87
01.01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	16.56	23.77	393.63
01.01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50	m	150.00	6.58	987.00
01.01.02.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	150.00	1.90	285.00
01.01.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL	m	150.00	9.41	1,411.50
01.01.02.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	113.86	14.10	1,605.43
01.01.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				13,191.28
01.01.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm	m2	11.40	48.34	551.08
01.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS	und	12.00	1,053.35	12,640.20
01.01.02.04	CAMARA DE LODOS				2,520.55
01.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1.4 E=1.5 CM	m2	21.84	100.80	2,201.47


George Cristhian Albalil Carmona
INGENIERO CIVIL
CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto 0901143 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE SANEAMIENTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO Costo al 25/09/2024

Lugar PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m2	1.68	60.62	101.84
01.01.02.04.03	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m3	0.25	545.62	136.41
01.01.02.04.04	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	12.79	6.32	80.83
01.01.02.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL				1,787.86
01.01.02.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m3	0.72	545.62	392.85
01.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m2	21.78	61.72	1,344.26
01.01.02.05.03	ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	kg	8.03	6.32	50.75
01.01.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,574.78
01.01.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS	m2	18.72	45.14	845.02
01.01.02.06.02	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	9.72	32.14	312.40
01.01.02.06.03	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m	m2	10.92	38.22	417.36
01.01.02.07	CARPINTERIA METALICA				685.68
01.01.02.07.01	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und	24.00	28.57	685.68
01.01.02.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				5,995.92
01.01.02.08.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	12.00	257.58	3,090.96
01.01.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	90.00	10.84	975.60
01.01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	60.00	16.47	988.20
01.01.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	12.00	78.43	941.16
01.01.02.09	ZANJA DE PERCOLACIÓN				3,672.63
01.01.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/O.10M	m	65.50	16.47	1,078.79
01.01.02.09.02	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.	m3	8.84	180.21	1,593.06
01.01.02.09.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	8.84	113.21	1,000.78
	Costo Directo				134,884.97

SON : CIENTO TRENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTICUATRO Y 97/100 NUEVOS SOLES


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 248278

Presupuesto

Presupuesto	0901143	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA		
Subpresupuesto	003	VARIOS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO	Costo al	25/09/2024
Lugar		PIURA - AYABACA - MONTERO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	VARIOS				44,270.49
01.01	CAPACITACION SANITARIA				4,400.00
01.01.01	CAPACITACION TECNICA				2,200.00
01.01.01.01	CAPACITACION TECNICA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE JASS	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.02	CAPACITACION SOCIAL				2,200.00
01.01.02.01	CAPACITACION EDUCACION SANITARIA PARA LA POBLACION	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.02	MITIGACIÓN AMBIENTAL				2,359.67
01.02.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL C.P TUMAN				2,359.67
01.02.01.01	ACCIONES DE MITIGACIÓN				2,359.67
01.02.01.01.01	BAÑOS PORTATILES				400.00
01.02.01.01.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	1.00	400.00	400.00
01.02.01.01.02	CONTENEDORES				788.52
01.02.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	3.00	262.84	788.52
01.02.01.01.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACIÓN DE POLVOS				35.00
01.02.01.01.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL ÁREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	100.00	0.35	35.00
01.02.01.01.04	MICRORELLENO SANITARIO				1,136.15
01.02.01.01.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	11.51	47.44	546.03
01.02.01.01.04.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	11.51	30.74	353.82
01.02.01.01.04.03	REVEGETACIÓN DEL AREA DE MICRORELLENO	m2	10.00	23.63	236.30
01.03	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				5,221.58
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,000.00
01.03.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				4,221.58
01.03.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO				1,831.30
01.03.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	glb	1.00	1,831.30	1,831.30
01.03.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				1,151.66
01.03.02.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	424.33	424.33
01.03.02.02.02	LETRERO DE PROHIBICIÓN	und	1.00	424.33	424.33
01.03.02.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	50.00	4.96	248.00
01.03.02.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	50.00	1.10	55.00
01.03.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1,238.62
01.03.02.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	124.01	124.01
01.03.02.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,114.61	1,114.61
01.04	FLETE				30,797.95
01.04.01	FLETE TERRESTRE				11,279.66
01.04.01.01	SAP				4,336.07
01.04.01.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE	glb	1.00	4,336.07	4,336.07
01.04.01.02	UBS				6,943.59
01.04.01.02.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	6,943.59	6,943.59
01.04.02	FLETE RURAL				19,518.29
01.04.02.01	SAP				10,550.79
01.04.02.01.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE	glb	1.00	10,550.79	10,550.79
01.04.02.02	UBS				8,967.50
01.04.02.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	8,967.50	8,967.50
01.05	RESTAURACION DE AREA AFECTADAS				1,491.29
01.05.01	REPOSICION DE CERCOS RUSTICOS	est	1.00	1,491.29	1,491.29


 George Cristhian Albalil Carmona
 INGENIERO CIVIL
 CIP 243.11

Presupuesto

Presupuesto

0901143

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCABTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE TUMAN DE CENTRO POBLADO TUMAN DISTRITO DE MONTERO AYABACA PIURA

Subpresupuesto

003

VARIOS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

Costo al

25/09/2024

Lugar

PIURA - AYABACA - MONTERO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

Costo Directo

44,270.49

SON : CUARENTICUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y 49/100 NUEVOS SOLES



George Cristhian Albalil Carmona

INGENIERO CIVIL

CIP 248278