



6.2. PRESUPUESTO GENERAL

"MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-PRIMERA ETAPA"

Presupuesto

0713

Presupuesto 0493006 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
Lugar ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA

Costo al 30/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS E INSTALACION PROVISIONAL				27,112.63
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,350.65
01.01.01	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANIA (ALQUILER)	mes	3.00	1,200.00	3,600.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M.	und	1.00	1,750.65	1,750.65
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				21,761.98
01.02.01	TRANQUERA T/TIJERA 2.4 X 1.2M. P/SEÑAL PELIGRO PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	und	21.00	211.86	4,449.06
01.02.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	3.00	1,125.00	3,375.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	6,954.88	6,954.88
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA DE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,983.04	1,983.04
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.06	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
02	RED DE AGUA POTABLE				835,589.35
02.01	OBRAS PROVISIONALES				59,507.23
02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
02.01.02	FLÊTE - TRANSPORTE DE TUBERIAS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA LA OBRA	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.03	CINTA Y MALLA PLASTICA SEÑALIZADORA DE PELIGRO (INC. POSTES)	m	6,962.93	5.43	37,808.71
02.01.04	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL	und	21.00	601.86	12,639.06
02.01.05	PIQUES DE EXPLORACION EN REDES EXISTENTES	und	42.00	37.13	1,559.46
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				21,098.34
02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL	m	3,481.46	2.21	7,694.03
02.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	3,481.46	1.67	5,814.04
02.02.03	CORTE + ROTURA DE VEREDA DE CONCRETO	m2	2.16	30.84	66.61
02.02.04	RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EN MAL ESTADO	m	403.63	18.64	7,523.66
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				228,151.02
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA DN 63mm EN TERRENO NORMAL Hprom=1.20m	m	2,182.59	8.89	19,403.23
02.03.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA DN 90mm EN TERRENO NORMAL Hprom=1.20m	m	217.43	8.89	1,932.95
02.03.03	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA DN 110mm EN TERRENO NORMAL Hprom=1.20m	m	1,081.44	8.89	9,614.00
02.03.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL PARA TUBERIA DN 63mm - 160mm	m	3,481.46	2.88	10,026.60
02.03.05	CAMA DE ARENA (H=0.10m) PARA TUBERIA DN 63mm - 160mm, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	3,481.46	4.50	15,666.57
02.03.06	RECUBRIMIENTO DE ARENA (H=0.20m) PARA TUBERIA DN 63mm - 160mm, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	3,481.46	6.75	23,499.86
02.03.07	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO P/TUBERIA EN T/NORMAL DN 63mm - 160mm	m	3,481.46	28.40	98,873.46
02.03.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	752.21	39.64	29,817.60
02.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE D=10KM(RETIRO DE TUBERIAS DE AGUA EN MAL ESTADO)	m3	752.21	25.68	19,316.75
02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				158,006.10
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 DN 63mm C-7.5	m	2,182.59	11.75	25,645.43
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 DN 90mm C-7.5	m	217.43	19.68	4,279.02
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 DN 110mm C-7.5	m	1,081.44	27.91	30,182.99
02.04.04	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DN 63mm-160mm A ZANJA ABIERTA	m	3,481.46	14.13	49,193.03
02.04.05	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA DN 63mm-160mm A ZANJA TAPADA	m	3,481.46	13.99	48,705.63
02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				28,423.53
02.05.01	ACCESORIOS EN REDES				13,114.43

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
ING. AZUCENA I CHAVEZ
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
CIP N° 270288

Presupuesto

Presupuesto 0493006 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primera ETAPA"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primera ETAPA"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
Lugar ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA

Costo al 30/06/2024

0712



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.01	TAPON PVC UF DN 63MM	und	34.00	52.60	1,788.40
02.05.01.02	TAPON PVC UF DN 110MM	und	1.00	61.80	61.80
02.05.01.03	CODO PVC UF DN 63MM X 22.5°	und	7.00	82.06	574.42
02.05.01.04	CODO PVC UF DN 63MM X 45°	und	3.00	82.06	246.18
02.05.01.05	CODO PVC UF DN 63MM X 90°	und	9.00	82.06	738.54
02.05.01.06	CODO PVC UF DN 90MM X 22.5°	und	2.00	101.46	202.92
02.05.01.07	CODO PVC UF DN 90MM X 45°	und	1.00	101.46	101.46
02.05.01.08	CODO PVC UF DN 90MM X 90°	und	1.00	101.46	101.46
02.05.01.09	CODO PVC UF DN 110MM X 22.5°	und	1.00	130.46	130.46
02.05.01.10	CODO PVC UF DN 110MM X 45°	und	2.00	130.46	260.92
02.05.01.11	TEE PVC UF DN 63x63MM	und	5.00	93.86	469.30
02.05.01.12	TEE PVC UF DN 90x90MM	und	4.00	150.96	603.84
02.05.01.13	TEE PVC UF DN 110x110MM	und	25.00	177.46	4,436.50
02.05.01.14	CRUETA PVC UF DN 110x110MM	und	1.00	281.40	281.40
02.05.01.15	REDUCCION PVC UF DN 90MMx63MM	und	6.00	92.03	552.18
02.05.01.16	REDUCCION PVC UF DN 110MMx63MM	und	23.00	102.53	2,358.19
02.05.01.17	REDUCCION PVC UF DN 110MMx90MM	und	2.00	103.23	206.46
02.05.02	EMPALMES A REDES EXISTENTES				808.78
02.05.02.01	EMPALME TIPO N°01	und	1.00	464.39	464.39
02.05.02.02	EMPALME TIPO N°02	und	1.00	344.39	344.39
02.05.03	VALVULAS				4,720.30
02.05.03.01	VALVULA COMPUERTA H.D. DN 63MM ENTRADA TIPO LUFLEX ISO 5208	und	2.00	617.74	1,235.48
02.05.03.02	VALVULA COMPUERTA H.D. DN 90MM ENTRADA TIPO LUFLEX ISO 5208	und	2.00	670.09	1,340.18
02.05.03.03	VALVULA COMPUERTA H.D. DN 110MM ENTRADA TIPO LUFLEX ISO 5208	und	3.00	714.88	2,144.64
02.05.04	OTROS				9,780.02
02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO C/INCENDIO H.D. 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001	und	2.00	2,014.38	4,028.76
02.05.04.02	DADO DE CONCRETO PARA PROTECCION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DN 63-110MM	und	137.00	41.98	5,751.26
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS-RED DE AGUA POTABLE				330,770.72
02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				3,833.44
02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL		988.00	2.21	2,183.48
02.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL		988.00	1.67	1,649.96
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,134.05
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO NORMAL Hprom=1.00m	m	988.00	13.40	13,239.20
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	m	988.00	7.96	7,864.48
02.06.02.03	CAMA DE ARENA DE APOYO (H=0.10m) PARA TUBERIA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	988.00	10.66	10,532.08
02.06.02.04	RECUBRIMIENTO DE ARENA (H=0.20m) PARA TUBERIA DN 63mm - 110mm, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	988.00	6.75	6,669.00
02.06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA C/MAT. PROPIO Hprom=1.00M	m	988.00	28.74	28,395.12
02.06.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	144.43	39.64	5,725.21
02.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	144.43	25.68	3,708.96
02.06.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				43,694.74
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA Lmax=1.00M C/TUBERIA PVC C-10 Ø1/2" SP INCL. FORRO PROTECCION DE 2"	und	122.00	93.87	11,452.14
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA Lmax=2.00M C/TUBERIA PVC C-10 Ø1/2" SP INCL. FORRO PROTECCION DE 2"	und	99.00	105.02	10,396.98



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA



ING. AZUCENA V. CHAVEZ ANICAM



DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



CIP N° 270283

Presupuesto

Presupuesto 0493006 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
Lugar ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA

Costo al 30/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA Lmax=4.00M C/TUBERIA PVC C-10 Ø1/2" SP INCL. FORRO PROTECCION DE 2"	und	58.00	151.86	8,807.88
02.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA Lmax=6.00M C/TUBERIA PVC C-10 Ø1/2" SP INCL. FORRO PROTECCION DE 2"	und	38.00	174.16	6,618.08
02.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA Lmax=8.00M C/TUBERIA PVC C-10 Ø1/2" SP INCL. FORRO PROTECCION DE 2"	und	26.00	246.91	6,419.66
02.06.04	EMPALMES DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø1/2" A RED MATRIZ				207,108.49
02.06.04.01	EMPALME DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø1/2" A RED MATRIZ DN 63MM	und	160.00	141.17	22,587.20
02.06.04.02	EMPALME DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø1/2" A RED MATRIZ DN 90MM	und	125.00	145.17	18,146.25
02.06.04.03	EMPALME DE CONEXIONES DOMICILIARIAS Ø1/2" A RED MATRIZ DN 110MM	und	58.00	159.68	9,261.44
02.06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	und	343.00	234.98	80,598.14
02.06.04.05	INSTALACION DE MICROMEDIDOR DE AGUA POTABLE DN 15MM CHORRO MULTIPLE	und	343.00	201.97	69,275.71
02.06.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA DE PROTECCION DE CAJA PARA CONEXION DOMICILIARIA	m2	109.76	43.15	4,736.14
02.06.04.07	CONCRETO FC=140 KG/CM2 EN LOSA DE PROTECCION DE CAJA PARA CONEXION DOMICILIARIA, E=10CM	m2	51.43	48.68	2,503.61
02.07	OTRAS OBRAS				9,632.41
02.07.01	REPOSICION DE VEREDAS				9,632.41
02.07.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	53.86	5.04	271.45
02.07.01.02	BASE GRANULAR E=0.10 M	m2	53.86	23.23	1,251.17
02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	103.40	51.72	5,347.85
02.07.01.04	CONCRETO FC=140 KG/CM2 EN VEREDAS, E=10CM	m2	53.86	51.28	2,761.94
03	RED DE ALCANTARILLADO				1,114,766.67
03.01	OBRAS PROVISIONALES				44,436.20
03.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
03.01.02	SEÑALIZACION DE DESVIOS DE TRANSITO	mes	3.00	508.45	1,525.35
03.01.03	CINTA Y MALLA PLASTICA SEÑALIZADORA DE PELIGRO (INC. POSTES)	m	4,304.54	5.43	23,373.65
03.01.04	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL	und	20.00	601.86	12,037.20
03.01.05	FLETE - TRANSPORTE DE TUBERIAS, ACCESORIOS Y MATERIALES PARA LA OBRA	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
03.02	TRABAJOS PRELIMINARES				74,479.91
03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL	m	2,152.27	2.21	4,756.52
03.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	2,152.27	1.67	3,594.29
03.02.03	CORTE + ROTURA DE VEREDA DE CONCRETO	m2	41.76	30.84	1,287.88
03.02.04	RETIRO DE ADOQUINES	m2	10.86	8.39	91.12
03.02.05	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO Y ALQUILER DE MAQUINARIA P/MANTENIMIENTO. SERVICIO DN 200MM		2.00	24,874.39	49,748.78
03.02.06	RETIRO DE TUBERIA DE DESAGUE EN MAL ESTADO	m	2,152.27	6.97	15,001.32
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				152,826.37
03.03.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=0.60M @ H=1.20M, A=0.80M	m	314.16	6.11	1,919.52
03.03.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=1.21M @ H=1.50M, A=0.80M	m	90.36	7.34	663.24
03.03.03	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=1.51M @ H=2.00M, A=0.80M	m	287.24	9.17	2,633.99
03.03.04	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=2.01M @ H=2.50M, A=0.80M	m	817.81	12.22	9,993.64
03.03.05	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=2.51M @ H=3.00M, A=0.80M	m	301.88	14.66	4,425.56



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
ING. AZUCENA I. CHAVEZ ANTESAMA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
CIP N° 270283

0711



Presupuesto

0710

Presupuesto 0493006 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA- DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
Lugar ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA

Costo al 30/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.06	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA DN 200MM H=3.01M @ H=3.50M, A=0.80M	m	340.82	18.33	6,247.23
03.03.07	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL PARA TUBERIA DN 200MM, A=.080M	m	2,152.27	3.76	8,092.54
03.03.08	CAMA DE ARENA (H=0.10m) PARA TUBERIA DN 200MM, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	2,152.27	6.34	13,645.39
03.03.09	RECUBRIMIENTO DE ARENA (H=0.20m) PARA TUBERIA DN 200MM, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	2,152.27	11.25	24,213.04
03.03.10	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO P/TUBERIA DN 200MM EN T/NORMAL H=0.60M @ H=2.00M	m	691.76	15.46	10,694.61
03.03.11	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO P/TUBERIA DN 200MM EN T/NORMAL H=2.01M @ H=3.50M	m	1,460.51	20.41	29,809.01
03.03.12	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	619.85	39.64	24,570.85
03.03.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE D=10KM(RETIRO DE TUBERIAS DE DESAGUE EN MAL ESTADO)	m3	619.85	25.68	15,917.75
03.04	ENTIBADO DE ZANJAS				151,746.99
03.04.01	ENTIBADO DE MADERA PARA ZANJAS DE H=2.00M @ H=3.50M DE PROFUNDIDAD (INC. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO)	m	1,460.51	103.90	151,746.99
03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				160,989.80
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 200MM NTP ISO 4435, SN 4, S-20.	m	2,152.27	74.80	160,989.80
03.06	BUZONETA				29,279.95
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				315.90
03.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL	m2	32.40	4.73	153.25
03.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	32.40	5.02	162.65
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,551.44
03.06.02.01	EXCAVACION-CORTE EN TERRENO NORMAL A PULSO	m3	32.40	46.40	1,503.36
03.06.02.02	REFINE Y NIVELACION EN T/NORMAL	m2	32.40	7.38	239.11
03.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	21.24	71.45	1,517.60
03.06.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.77	39.64	783.68
03.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE D=10KM	m3	19.77	25.68	507.69
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				19,834.68
03.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2.PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES (CEMENTO TIPO I)	m3	0.64	241.08	154.29
03.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS DE FONDO-PISO	m2	9.45	318.29	3,007.84
03.06.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2.PARA LOSAS DE FONDO-PISOS (CEMENTO TIPO I)	m3	2.11	470.46	992.67
03.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS	m2	36.33	318.27	11,562.75
03.06.03.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2.PARA MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	2.72	494.51	1,345.07
03.06.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS MACIZAS-TECHOS	m2	3.53	337.10	1,189.96
03.06.03.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2.PARA LOSAS MACIZAS-TECHOS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.71	518.59	368.20
03.06.03.08	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME TUBERIA-BUZONETA	und	10.00	121.39	1,213.90
03.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,416.63
03.06.04.01	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONETAS Hprom=0.75M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	10.00	225.99	2,259.90
03.06.04.02	TARRAJEO EN LOSAS MACIZAS ACABADO PULIDO E=20MM C:A 1:3	m2	3.53	44.40	156.73
03.06.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,161.30
03.06.05.01	MARCO DE HIERRO DUCTIL CON TAPA DE CONCRETO		10.00	216.13	2,161.30
03.07	BUZONES				236,965.20
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52,244.16
03.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL	m2	376.32	4.73	1,779.99
03.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	376.32	5.02	1,889.13
03.07.01.03	DEMOLICION DE BUZONES EN MAL ESTADO Hmax=3.00M (INC. ACOPIO DE DESMONTE)	und	48.00	1,011.98	48,575.04

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
ING. AZUCENA CHAVEZ ANICAMA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
CIP N° 270283

Presupuesto

0709

Presupuesto	0493006	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"		
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA		Costo al	30/06/2024
Lugar	ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,990.07
03.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m3	376.32	9.98	3,755.67
03.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN T/NORMAL	m2	376.32	7.38	2,777.24
03.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	233.73	71.45	16,700.01
03.07.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	241.23	39.64	9,562.36
03.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE D=10KM	m3	241.23	25.68	6,194.79
03.07.03	OBRAS DE CONCRETO				112,373.39
03.07.03.01	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 0.80M @ 1.20M, E=0.20M	und	14.00	1,483.60	20,770.40
03.07.03.02	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 1.21M @ 1.50M, E=0.20M	und	3.00	1,548.18	4,644.54
03.07.03.03	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 1.51M @ 2.00M, E=0.20M	und	3.00	1,848.40	5,545.20
03.07.03.04	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 2.01M @ 2.51M, E=0.20M	und	8.00	1,914.16	15,313.28
03.07.03.05	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 2.51M @ 3.00M, E=0.20M	und	6.00	2,609.53	15,657.18
03.07.03.06	BUZON DE CONCRETO TIPO I Ø INT=1.20M/INC. TARRAJEO-PROF. 3.01M @ 3.50M, E=0.20M	und	14.00	2,675.29	37,454.06
03.07.03.07	DADOS DE CONCRETO PARA EMPALME TUBERIA-BUZON	und	107.00	121.39	12,988.73
03.07.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				22,983.34
03.07.04.01	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 0.80M @ 1.20M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	14.00	402.10	5,629.40
03.07.04.02	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 1.21M @ 1.50M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	3.00	402.10	1,206.30
03.07.04.03	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 1.51M @ 2.00M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	3.00	402.10	1,206.30
03.07.04.04	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 2.01M @ 2.50M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	8.00	402.10	3,216.80
03.07.04.05	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 2.51M @ 3.00M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	6.00	402.10	2,412.60
03.07.04.06	REVESTIMIENTO INTERIOR DE BUZONES DE 3.01M @ 3.50M DE PROFUNDIDAD C/IMPERMEABILIZANTE INCL. CONFORMACION DE MEDIA CAÑA	und	14.00	402.10	5,629.40
03.07.04.07	TARRAJEO EN LOSAS MACIZAS ACABADO PULIDO E=20MM C:A 1:3	m2	82.94	44.40	3,682.54
03.07.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				10,374.24
03.07.05.01	MARCO DE HIERRO DUCTIL CON TAPA DE CONCRETO	und	48.00	216.13	10,374.24
03.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				189,998.29
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,785.25
03.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE OBRA INICIAL		717.55	2.21	1,585.79
03.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	717.55	1.67	1,198.31
03.08.01.03	DESMONTAJE DE CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE (INCL. ACOPIO)	und	231.00	21.65	5,001.15
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				98,254.59
03.08.02.01	EXCAVACION-CORTE EN TERRENO NORMAL A PULSO P/TUBERIA DN 160MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	717.55	23.21	16,654.34
03.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN T/NORMAL	m	717.55	7.38	5,295.52
03.08.02.03	CAMA DE ARENA (H=0.10m) PARA TUBERIA DN 160MM, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	717.55	6.34	4,549.27
03.08.02.04	RECUBRIMIENTO DE ARENA (H=0.20m) PARA TUBERIA DN 160MM, PARA TODA PROFUNDIDAD	m	717.55	11.24	8,065.26
03.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	717.55	71.45	51,268.95
03.08.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	190.16	39.64	7,537.94
03.08.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE D=10KM	m3	190.16	25.68	4,883.31

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
 ING. AZUCENA V. CHAVEZ ANICAMA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 CIP N° 270288

Presupuesto

Presupuesto	0493006	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"	0708
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGÜE DE LAS PRINCIPALES CALLES Y PASAJES DEL CC.PP. CONDORILLO BAJO, CC.PP. AMERICA, CC.PP. SANTA RITA, (AV. AMERICA, BARRIO SANTA RITA, LAS BEGONIAS, BARRIO LOS CIRUELOS, BARRIO SANTA MARIA), BARRIO SANTA ROSA DE LIMA, BARRIO PASAJE PACHAS Y BENAVIDES, BARRIO PASAJE RIVAS, BARRIO SANTA ROSA DE LAS AMERICAS, BARRIO LAS BEGONIAS, BARRIO 02 PUENTES Y OTROS DEL SECTOR 05 DE CHINCHA ALTA DEL DISTRITO DE CHINCHA ALTA-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO ICA-primer ETAPA"	
Ciente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA		Costo al
Lugar	ICA - CHINCHA - CHINCHA ALTA		30/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				83,958.45
03.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160MM NTP ISO 4435, SN 2, S-20. Lprom= 2.00M	und	55.00	348.04	19,142.20
03.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160MM NTP ISO 4435, SN 2, S-20. Lprom= 3.00M	und	31.00	391.62	12,140.22
03.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160MM NTP ISO 4435, SN 2, S-20. Lprom= 4.00M	und	13.00	430.69	5,598.97
03.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160MM NTP ISO 4435, SN 2, S-20. Lprom= 5.00M	und	53.00	471.69	24,999.57
03.08.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160MM NTP ISO 4435, SN 2, S-20. Lprom= 6.00M	und	43.00	513.43	22,077.49
03.09	PRUEBAS DE CALIDAD				67,323.00
03.09.01	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	m	2,152.27	15.64	33,661.50
03.09.02	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA TAPADA	m	2,152.27	15.64	33,661.50
03.10	OTRAS OBRAS				6,720.96
03.10.01	REPOSICION DE VEREDAS				5,481.83
03.10.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	41.76	5.04	210.47
03.10.01.02	BASE GRANULAR E=0.10 M	m2	41.76	23.23	970.08
03.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	41.76	51.72	2,159.83
03.10.01.04	CONCRETO FC=140 KG/CM2 EN VEREDAS, E=10CM	m2	41.76	51.28	2,141.45
03.10.02	REPOSICION DE ADOQUINES				1,239.13
03.10.02.01	COMPACTADO PRELIMINAR PARA ADOQUIN	m2	10.86	2.15	23.35
03.10.02.02	BASE GRANULAR E=0.15 M	m2	10.86	23.23	252.28
03.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA ADOQUINES	m2	10.86	4.03	43.77
03.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO COLOR VARIOS	m2	10.86	82.20	892.69
03.10.02.05	SELLADO DE JUNTAS PARA ADOQUIN	m2	10.86	2.49	27.04
	COSTO DIRECTO				1,977,468.65
	GASTOS GENERALES (10%)				197,746.87
	UTILIDAD (7%)				138,422.81
	SUBTOTAL				2,313,638.33
	IGV (18%)				416,454.90
	TOTAL PRESUPUESTO				2,730,093.23

SON : DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL NOVENTITRES Y 23/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHINCHA
 ING. AZUCENA I. CHAVEZ ANICAMA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 CIP N° 270288