

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS				
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA				
Localidad	CHICHA				
				Costo a :	Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
REHABILITACION SANEAMIENTO							
01	OBRAS PROVISIONALES						29,279.85
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					1,304.66	
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40 m, EN GIGANTOGRAFIA	UND	1.00	1,304.66	1,304.66		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					27,975.19	
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	27,975.19	27,975.19		
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL						5,556.96
02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	1,615.56	1,615.56		
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	136.00	136.00		
02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,781.33	1,781.33		
02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	230.00	230.00		
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,794.07	1,794.07		
03	MITIGACION AMBIENTAL						14,483.29
03.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS					3,555.61	
03.01.01	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	UND	6.00	61.44	368.64		
03.01.02	CONSTRUCCION DE MICRORELLENO 3.00m x 3.00m x 1.00m	UND	2.00	1,250.96	2,501.92		
03.01.03	MATERIALES PARA CHARLAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	5.00	137.01	685.05		
03.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					4,158.51	
03.02.01	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS DE HOYO SECO)	UND	2.00	546.63	1,093.26		
03.02.02	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS A MICRORELLENO	UND	90.00	25.30	2,277.00		
03.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADOS PARA EVITAR GENERAR EL POLVO	M2	120.00	0.86	103.20		
03.02.04	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	UND	5.00	137.01	685.05		
03.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					450.00	
03.03.01	MONITOREO DEL AGUA	MES	3.00	150.00	450.00		
03.04	ETAPA DE CIERRE DE LA EJECUCION DE OBRA					2,426.53	
03.04.01	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	GBL	1.00	828.53	828.53		
03.04.02	CLAUSURA DE LETRINA PROVISIONALES	UND	2.00	328.66	657.32		
03.04.03	CLAUSURA DE MICRORELLENO	UND	2.00	470.34	940.68		
03.05	MEDIDAS DE MITIGACION					3,642.64	
03.05.01	LIMPIEZA PARA MITIGACION DE POLVO EN OBRA	SEM	8.00	455.33	3,642.64		
03.06	SENSIBILIZACION A LA POBLACION					250.00	
03.06.01	TALLERES DE SENSIBILIZACION Y CAP. EN TEMAS AMBIENTALES	UND	1.00	250.00	250.00		
04	DEMOLICIONES						18,697.11
04.01	DEMOLICION DE PASE AEREO	M3	8.47	181.42	1,536.63		
04.02	DEMOLICION DE TANQUE SEPTICO	M3	9.89	152.52	1,508.42		
04.03	DEMOLICION DE POZOS PERCOLADORES	M3	103.68	75.18	7,794.66		
04.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	122.04	25.54	3,116.90		
04.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE LINEA DE CONDUCCIÓN	M	190.00	24.95	4,740.50		
05	CAPTACIÓN - TIPO GALERIA FILTRANTE						26,748.30
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					378.79	
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	37.10	0.52	19.29		
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	37.10	4.90	181.79		
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	37.10	4.79	177.71		
05.02	DREN FILTRANTE					7,191.61	

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS				
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA				Costo a : Marzo - 2023
Localidad	CHICHA				
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,264.69
05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE DREN FILTRANTE H= 1.86M MATERIAL SUELTO	M	14.45	147.48	2,131.09
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	14.45	1.16	16.76
05.02.01.03	CAMA DE APOYO DE ARENA H=0.20M,	M	14.45	15.98	230.91
05.02.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	M	14.45	61.31	885.93
05.02.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS				2,016.65
05.02.02.01	GEOTEXTIL (SUMNISTRO E INSTALACIÓN)	M2	6.03	20.47	123.43
05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6" D=152mm (INTERIOR)	M	6.95	143.35	996.28
05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA PVC SAL 4" D=103.20mm (INTERIOR)	M	5.00	143.35	716.75
05.02.02.04	YEE PVC PESADA DE 6" X 4" S/P	UND	3.00	44.28	132.84
05.02.02.05	TAPON HEMBRA PVC S/P PN 10 Ø 6" D=152mm (INTERIOR)	UND	1.00	47.35	47.35
05.02.03	FILTROS				1,910.27
05.02.03.01	RELLENO COMPACTACIÓN CON GRAVA 19 A 40MM	M3	3.83	96.76	370.59
05.02.03.02	RELLENO COMPACTACIÓN CON GRAVA 6 A 15MM	M3	2.14	88.49	189.37
05.02.03.03	RELLENO COMPACTACIÓN CON GRAVA 2 A 4MM	M3	2.49	88.49	220.34
05.02.03.04	RELLENO COMPACTACIÓN CON MATERIAL FILTRANTE FINO	M3	6.81	98.51	670.85
05.02.03.05	RELLENO COMPACTACIÓN CON MATERIAL IMPERMEABLE	M3	4.78	96.05	459.12
05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				790.69
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				790.69
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 2.55m. DE PROFUNDIDAD	M3	7.59	59.40	450.85
05.03.01.02	RELLENO PROPIO MANUAL, PARA NIVELACION	M2	10.21	11.46	117.01
05.03.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	M3	7.27	30.65	222.83
05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,076.56
05.04.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2	M2	6.01	173.78	1,044.42
05.04.02	SUMIDERO CON PIEDRA Ø1/2"	M3	0.06	535.73	32.14
05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,662.81
05.05.01	CAMARA HUMEDA				5,843.41
05.05.01.01	LOSA DE FONDO				1,587.53
05.05.01.01.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO S/MEZCLADORA	M3	0.79	396.71	313.40
05.05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	M2	15.75	59.50	937.13
05.05.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	50.60	6.66	337.00
05.05.01.02	MURO REFORZADO				2,852.26
05.05.01.02.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO S/MEZCLADORA	M3	1.89	451.98	854.24
05.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	13.73	59.50	816.94
05.05.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	177.34	6.66	1,181.08
05.05.01.03	LOSA DE TECHO				1,403.62
05.05.01.03.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO S/MEZCLADORA	M3	0.50	451.98	225.99
05.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	17.39	59.50	1,034.71
05.05.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	21.46	6.66	142.92
05.05.02	CAMARA SECA				3,819.40
05.05.02.01	LOSA DE FONDO				1,104.99
05.05.02.01.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO S/MEZCLADORA	M3	0.49	396.71	194.39
05.05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	M2	10.80	59.50	642.60
05.05.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	40.24	6.66	268.00
05.05.02.02	MURO REFORZADO				1,702.35
05.05.02.02.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/MURO REFORZADO S/MEZCLADORA	M3	0.67	451.98	302.83
05.05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	13.50	59.50	803.25

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS					
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA					Costo a : Marzo - 2023
Localidad	CHICHA					
05.05.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	89.53	6.66	596.27	
05.05.02.03	LOSA DE TECHO					1,012.06
05.05.02.03.01	CONCRETO EN f'c=280 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO S/MEZCLADORA	M3	0.20	451.98	90.40	
05.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	13.50	59.50	803.25	
05.05.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	17.78	6.66	118.41	
05.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,376.99
05.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm	M2	2.82	37.00	104.34	
05.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	12.60	45.29	570.65	
05.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	M2	15.50	45.29	702.00	
05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS					3,666.80
05.07.01	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN.					1,940.78
05.07.01.01	COMPUERTA METÁLICA DE 0.50x0.90 m	UND	1.00	408.09	408.09	
05.07.01.02	REJILLA METÁLICA DE 0.20x0.10 m	UND	1.00	89.24	89.24	
05.07.01.03	CANASTILLA DE BRONCE Ø 4"	UND	1.00	443.65	443.65	
05.07.01.04	UNIÓN ROSCADA DE F°G° Ø 2"	UND	2.00	71.87	143.74	
05.07.01.05	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2"	UND	2.00	192.87	385.74	
05.07.01.06	TUBERÍA DE F°G° TG ISO 65 SERIE STANDARD Ø 2"	M	1.80	40.91	73.64	
05.07.01.07	UNIÓN UNIVERSAL DE F°G° Ø 2"	UND	2.00	78.77	157.54	
05.07.01.08	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA Ø 2"	UND	1.00	195.77	195.77	
05.07.01.09	ADAPTADOR MACHO PVC Ø 2"	UND	1.00	43.37	43.37	
05.07.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE					1,726.02
05.07.02.01	BRIDA ROMPE AGUA Ø 3"	UND	3.00	192.87	578.61	
05.07.02.02	TUBERÍA DE F°G° Ø 3"	M	2.50	64.77	161.93	
05.07.02.03	CODO DE F°G° Ø 3" x 90°	UND	1.00	68.72	68.72	
05.07.02.04	UNIÓN UNIVERSAL DE F°G° Ø 3"	UND	2.00	152.27	304.54	
05.07.02.05	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANIJA Ø 3"	UND	1.00	359.30	359.30	
05.07.02.06	TEE DE F°G° Ø3"x Ø3"	UND	1.00	84.57	84.57	
05.07.02.07	UNIÓN ROSCADA DE F°G° Ø 3"	UND	1.00	43.62	43.62	
05.07.02.08	ADAPTADOR MACHO PVC Ø 3"	UND	1.00	58.23	58.23	
05.07.02.09	TUBERIA PVC Ø 3"	M	2.80	23.75	66.50	
05.08	CARPINTERIA METALICA					2,035.86
05.08.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD.	UND	2.00	423.78	847.56	
05.08.02	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1" POR PELDAÑOS DE 3/4" @ 0.30M ANCHO = 0.50M	M	4.08	291.25	1,188.30	
05.09	PINTURA					42.95
05.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	2.82	15.23	42.95	
05.10	VARIOS					525.24
05.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	6.00	40.00	240.00	
05.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° 2".	UND	2.00	142.62	285.24	
06	LINEA DE CONDUCCIÓN					11,987.25
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					584.44
06.01.01	DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION	M2	76.00	4.18	317.68	
06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	76.00	3.51	266.76	
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,442.07
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE LINEA DE CONDUCCION H=2.20M MATERIAL SUELTO	M	50.00	117.98	5,899.00	
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	50.00	1.16	58.00	
06.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA H=0.10M CON MATERIAL PROPIO	M	50.00	10.37	518.50	
06.02.04	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M	50.00	39.27	1,963.50	
06.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	M3	0.10	30.65	3.07	
06.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					2,960.74
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DN 2" (INTERIOR)	M	190.00	14.65	2,783.50	

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS				
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA				
Localidad	CHICHA				
				Costo a :	Marzo - 2023
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA HDPE DE 2" (INTERIOR)	UND	3.00	59.08	177.24
07	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				28,975.47
07.01	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO				7,866.38
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,447.98
07.01.01.01	DESBRUCE Y ELIMINACION DE VEGETACION	M2	84.71	4.18	354.09
07.01.01.02	LIMPIEZA DEL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	126.29	16.58	2,093.89
07.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,998.70
07.01.02.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm	M2	63.15	37.00	2,336.55
07.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	M2	58.78	45.29	2,662.15
07.01.03	CERRAJERIA				162.77
07.01.03.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	UND	1.00	42.74	42.74
07.01.03.02	BISAGRA CAPUCHINA 3" X 3"	UND	3.00	40.01	120.03
07.01.04	PINTURA				256.93
07.01.04.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	16.87	15.23	256.93
07.02	CERCO PERIMETRICO				21,109.09
07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M	84.71	3.30	279.54
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	13.62	43.79	596.42
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	17.70	45.88	812.08
07.02.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	13.62	225.76	3,074.85
07.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	M2	68.08	59.08	4,022.17
07.02.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO	M3	1.66	497.49	825.83
07.02.07	CERCO METALICO CON PARANTE F°G° D=2"X2.5MM, MARCO P.ANGU. + MALLA GALV. #10 COCADA 2"X2" , CERCO ALAMBRE DE PUAS, H=2.45M	M	41.55	205.89	8,554.73
07.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 2.50 X 1.95 M	UND	1.00	1,100.97	1,100.97
07.02.09	PINTURA ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS P/PROTECCION, 2 MANOS	M2	106.38	17.32	1,842.50
08	RESERVORIO				19,471.41
08.01	REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO				2,016.95
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,141.39
08.01.01.01	DESBRUCE Y ELIMINACION DE VEGETACION	M2	48.00	4.18	200.64
08.01.01.02	LIMPIEZA DEL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	56.74	16.58	940.75
08.01.02	TAPA METALICA SANITARIA				685.44
08.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16"	UND	2.00	342.72	685.44
08.01.03	CERRAJERIA				165.50
08.01.03.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	UND	2.00	42.74	85.48
08.01.03.02	BISAGRA CAPUCHINA 3" X 3"	UND	2.00	40.01	80.02
08.01.04	PINTURA				24.62
08.01.04.01	PINTURA ESMALTE EN TAPAS METALICAS P/PROTECCION, 2 MANOS	M2	1.44	17.10	24.62
08.02	CERCO PERIMETRICO				15,297.31
08.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M	48.00	3.30	158.40
08.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	9.92	43.79	434.40
08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	12.90	45.88	591.85
08.02.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	9.92	225.76	2,239.54
08.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	M2	49.60	59.08	2,930.37
08.02.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO	M3	1.24	497.49	616.89

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS					
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA					Costo a : Marzo - 2023
Localidad	CHICHA					
08.02.07	CERCO METALICO CON PARANTE F°G° D=2"X2.5MM, MARCO P.ANGU. + MALLA GALV. #10 COCADA 2"X2" , CERCO ALAMBRE DE PUAS, H=2.45M	M	31.00	205.89	6,382.59	
08.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.95 M	UND	1.00	600.97	600.97	
08.02.09	PINTURA ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS P/PROTECCION, 2 MANOS	M2	77.50	17.32	1,342.30	
08.03	CASETA DE CLORACION					2,157.15
08.03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					905.81
08.03.01.01	CONCRETO F'C= 210KG/CM2 C/MEZCLADORA	M3	0.46	663.37	305.15	
08.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.55	65.41	428.44	
08.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FONDO	KG	20.65	8.34	172.22	
08.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS					171.85
08.03.02.01	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA 1:4, E=1.5 cm	M2	6.79	25.31	171.85	
08.03.03	PINTURA					80.72
08.03.03.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES	M2	7.15	11.29	80.72	
08.03.04	INSTALACIONES HIDRAULICAS					664.80
08.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO	UND	1.00	664.80	664.80	
08.03.05	ESTRUCTURA METALICA					333.97
08.03.05.01	PUERTA METALICA P/RESERVORIO DE 0.50x0.70 e=1/8"	UND	1.00	333.97	333.97	
09	PASE AEREO					33,486.49
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					120.70
09.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	22.56	3.51	79.19	
09.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	22.56	1.84	41.51	
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,871.36
09.02.01	RELLENO Y COMPACTACION EN ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PA/INSTAL. SANITARIAS POR CAPAS DE 30 CM agua	M3	21.44	77.55	1,662.67	
09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 M3	M3	7.14	76.63	547.14	
09.02.03	EXCAVACION CON MAQUINARIA P/INST. SANITARIAS HASTA01.50m	M3	23.61	28.02	661.55	
09.03	CONCRETO SIMPLE					6,220.29
09.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2	M2	11.60	173.78	2,015.85	
09.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	5.40	582.37	3,144.80	
09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.20	65.41	1,059.64	
09.04	CONCRETO ARMADO					7,573.29
09.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	M3	5.80	582.33	3,377.51	
09.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	327.41	8.34	2,730.60	
09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.40	65.41	1,465.18	
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					288.53
09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA 1:4, E=1.5 cm	M2	11.40	25.31	288.53	
09.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PASE AEREO					16,412.32
09.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA 5/8" INC. ACCESORIOS	M	43.00	20.21	869.03	
09.06.02	PENDOLAS DE ACERO TIPO BOA Ø = 1/4	M	47.00	12.81	602.07	
09.06.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE - COLUMNA Y CABLE PRINCIPAL Ø = 3/8	UND	2.00	357.65	715.30	
09.06.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN PENDOLAS Ø = 1/4	UND	9.00	213.74	1,923.66	
09.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE PN 10, 200 MM	M	30.00	222.51	6,675.30	
09.06.06	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE AGUA EN PASE AEREO Ø = 8"	M	2.00	2,813.48	5,626.96	
10	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES					140,494.23
10.01	TANQUE SEPTICO					38,661.56
10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					79.29
10.01.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	14.82	3.51	52.02	
10.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	14.82	1.84	27.27	
10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,305.26

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS				
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA			Costo a :	Marzo - 2023
Localidad	CHICHA				
10.01.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 5km	M3	147.62	30.65	4,524.55
10.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	M3	66.35	51.10	3,390.49
10.01.02.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	M2	62.62	20.11	1,259.29
10.01.02.04	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	6.67	19.63	130.93
10.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,575.42
10.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2	M2	14.82	173.78	2,575.42
10.01.04	CONCRETO ARMADO				16,192.10
10.01.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	M3	2.22	582.33	1,292.77
10.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.91	65.41	190.34
10.01.04.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FONDO	KG	97.22	8.34	810.81
10.01.04.04	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 MUROS REFORZADOS	M3	6.37	582.33	3,709.44
10.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS RECTOS	M2	85.30	65.41	5,579.47
10.01.04.06	ACERO DE REFUERZO EN MURO REFORZADO	KG	230.70	8.34	1,924.04
10.01.04.07	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 LOSA MACIZA	M3	2.06	582.33	1,199.60
10.01.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA	M2	13.71	65.41	896.77
10.01.04.09	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA	KG	38.42	8.34	320.42
10.01.04.10	LOSA REMOVIBLE DE CONCRETO ARMADO DE FC=280kg/cm2 , e=5cm Lx1m	M	3.15	85.22	268.44
10.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,664.64
10.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA 1:4, E=1.5 cm	M2	65.77	25.31	1,664.64
10.01.06	EQUIPAMIENTOS				541.46
10.01.06.01	MARCO Y TAPA METALICA SANITARIA E=1/8" DE 0,6X0,6	UND	1.00	541.46	541.46
10.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIONES Y ACCESORIOS				8,303.39
10.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL 8"	M	1.50	144.35	216.53
10.01.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL 6"	M	1.50	143.35	215.03
10.01.07.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL 4"	M	5.12	143.35	733.95
10.01.07.04	TEE PVC SAL SP, SIMPLE DN 8"	UND	1.00	51.67	51.67
10.01.07.05	TEE PVC SAL SP, SIMPLE DN 6"	UND	1.00	41.10	41.10
10.01.07.06	TEE PVC SAL SP, SIMPLE DN 4"	UND	1.00	40.66	40.66
10.01.07.07	CODO PVC SAP 4-6" X 90°	UND	5.00	94.90	474.50
10.01.07.08	INSTALACION DE ACCESORIO PVC 4 - 6"	UND	5.00	14.03	70.15
10.01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 8"-6"-4"	UND	5.00	1,291.96	6,459.80
10.02	CAJA DE DISTRIBUCION				2,632.50
10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.43
10.02.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	0.64	3.51	2.25
10.02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	0.64	1.84	1.18
10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				231.86
10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	M3	2.45	51.10	125.20
10.02.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	M2	0.64	20.11	12.87
10.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 5km	M3	3.06	30.65	93.79
10.02.03	CONCRETO SIMPLE				111.22
10.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2	M2	0.64	173.78	111.22
10.02.04	CONCRETO ARMADO				1,413.56
10.02.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	M3	0.10	582.33	58.23
10.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO	M2	0.48	65.41	31.40
10.02.04.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FONDO	KG	6.72	8.34	56.04
10.02.04.04	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARALOSA MACIZA	M3	0.72	582.33	419.28
10.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS RECTOS	M2	9.60	65.41	627.94
10.02.04.06	ACERO DE REFUERZO EN MURO REFORZADO	KG	12.32	8.34	102.75
10.02.04.07	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARA TAPA	M3	0.06	582.33	34.94
10.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TAPA	M2	0.64	65.41	41.86
10.02.04.09	ACERO DE REFUERZO EN TAPA	KG	4.93	8.34	41.12
10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				578.61
10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 3"	UND	3.00	192.87	578.61
10.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				293.82
10.02.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LOZA DE FONDO	M2	0.48	37.83	18.16
10.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS	M2	4.80	57.43	275.66
10.03	POZO PERCOLADOR (3 UND)				50,138.45

Presupuesto

Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA LOCALIDAD DE CHICHAS, DISTRITO DE CHICHAS, PROVINCIA DE CONDESUYOS, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHICHAS					
Ubicación	CHICHAS - CONDESUYOS - AREQUIPA				Costo a :	Marzo - 2023
Localidad	CHICHA					
10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					215.39
10.03.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	40.26	3.51	141.31	
10.03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	40.26	1.84	74.08	
10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,470.50
10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	M3	105.35	51.10	5,383.39	
10.03.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	M2	156.75	20.11	3,152.24	
10.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 5km	M3	136.96	3.83	524.56	
10.03.02.04	CAMA DE APOYO DE ARENA H=0.20M,	M	10.10	15.98	161.40	
10.03.02.05	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.68	19.63	248.91	
10.03.03	CONCRETO SIMPLE					5,519.25
10.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 kg/cm2	M2	31.76	173.78	5,519.25	
10.03.04	CONCRETO ARMADO					11,766.15
10.03.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 MUROS REFORZADOS	M3	3.02	582.33	1,758.64	
10.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO	M2	24.13	65.41	1,578.34	
10.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO REFORZADO	KG	217.56	8.34	1,814.45	
10.03.04.04	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 PARALOSA MACIZA	M3	0.48	582.33	279.52	
10.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA	M2	61.21	65.41	4,003.75	
10.03.04.06	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA	KG	279.55	8.34	2,331.45	
10.03.05	MUROS DE ALBAÑILERIA					15,294.97
10.03.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG DE 9x13x24 DE ARCILLA	M2	96.48	158.53	15,294.97	
10.03.06	EQUIPAMIENTOS					541.46
10.03.06.01	MARCO Y TAPA METALICA SANITARIA E=1/8" DE 0,6X0,6	UND	1.00	541.46	541.46	
10.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIONES Y ACCESORIOS					414.48
10.03.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL 3"	M	15.00	23.75	356.25	
10.03.07.02	CODO PVC SAP 3" X 90°	UND	3.00	13.14	39.42	
10.03.07.03	INSTALACION DE ACCESORIO PVC 4"	UND	3.00	6.27	18.81	
10.03.08	MATERIAL FILTRANTE					6,916.25
10.03.08.01	GRAVA SELECCIONADA DMAX = 1 1/2" - 2"	M3	78.46	88.15	6,916.25	
10.04	CERCO PERIMETRICO					49,061.72
10.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M	92.24	3.30	304.39	
10.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	33.84	43.79	1,481.85	
10.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	43.99	45.88	2,018.26	
10.04.04	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	33.84	225.76	7,639.72	
10.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	M2	112.80	59.08	6,664.22	
10.04.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO	M3	4.51	497.49	2,243.68	
10.04.07	CERCO METALICO CON PARANTE F°G° D=2"X2.5MM, MARCO P.ANGU. + MALLA GALV. #10 COCADA 2"X2", CERCO ALAMBRE DE PUAS, H=2.45M	M	112.80	205.89	23,224.39	
10.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.95 M	UND	1.00	600.97	600.97	
10.04.09	PINTURA ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS P/PROTECCION, 2 MANOS	M2	282.00	17.32	4,884.24	
11	FLETE					170,523.44
11.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	GLB	1.00	170,523.44	170,523.44	
COSTO DIRECTO						499,703.80
GASTOS GENERALES (INCL. COVID - 19)						8.78811667315786 % 43,914.55
UTILIDAD						7 % 34,979.27
SUB TOTAL						578,597.62
IGV.						18 % 104,147.57
COSTO TOTAL						682,745.19
SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN						38,667.66
TOTAL PRESUPUESTO						721,412.85
Son : SETECIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS DOCE CON 85/100 NUEVOS SOLES						