

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01	FASE 01					
01.01	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO					2,200,655.86
01.01.01	Elaboración de Expediente técnico	glb	0.55	30,000.00	16,500.00	
01.02	OBRAS PROVISIONALES					
01.02.01	Montaje y desmontaje de campamento provisional	glb	0.80	2,702.70	2,162.16	
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos	Glb	0.55	27,027.04	14,864.87	
01.02.03	Mantenimiento de caminos transitados (2.50 km)	MES	5.00	3,321.80	16,609.00	
01.02.04	Construcción de camino de acceso internos en obra	Km	1.00	10,810.81	10,810.81	
01.02.05	Transporte de personal a obra	dia	132.00	189.19	24,973.08	
01.02.06	Baños portátiles	mes	5.00	1,081.08	5,405.40	
01.02.07	SCTR /EPPs	Glb	0.55	10,400.00	5,720.00	
01.03	OBRAS PRELIMINARES					
01.03.01	Trazo, replanteo y control topografico	MES	4.40	4,054.05	17,837.82	
01.03.02	Cerco con malla Rasche 80% h=5m	m	1,540.00	13.35	20,559.00	
01.03.03	Agua para consumo de personal	MES	4.40	1,081.08	4,756.75	
01.03.04	Seguridad y medio ambiente	mes	4.40	2,162.16	9,513.50	
01.04	RESERVORIO REGULADOR N° 01: VOL = 422 500 m3 (01 UNIDAD)					
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.04.01.01	Excavación masiva en material suelto (equipo)	m3	305,673.75	1.17	357,638.29	
01.04.01.02	Excavación de zanja de anclaje para geomembrana	m3	771.55	7.84	6,048.95	
01.04.01.03	Excavacion y eliminacion de materia organica	m3	20,553.80	1.61	33,091.62	
01.04.01.04	Relleno compactado con material propio para conformac	m3	251,903.14	1.49	375,335.68	
01.04.01.05	Relleno de zanja de anclaje para geomembrana	m3	771.55	7.84	6,048.95	
01.04.01.06	Refine y perfilado de taludes	m2	36,018.62	0.68	24,492.66	
01.04.01.07	Refine y perfilado de fondo	m2	35,835.60	0.68	24,368.21	
01.04.01.08	Abastecimiento de agua para hidratación	dias	165.00	438.76	72,395.40	
01.04.01.09	Eliminacion de material excedente	m3	28,102.86	1.56	43,840.46	
01.04.02	IMPERMEABILIZACION					
01.04.02.01	Suministro de Geomembrana HDPE 1.00MM lisa GM-13	m2	79,758.18	2.15	171,480.09	
01.04.02.02	Instalación de Geomembrana HDPE 1.00MM lisa - GM-1	m2	79,758.18	0.65	51,842.82	
01.04.03	OTROS					
01.04.03.01	Pintado de regleta para medición de volumen	Und	1.00	1,000.00	1,000.00	
01.05	CAJA DE ACHIQUE PARA SUCCION DE LODOS R-1 (03 UNIDADES)					
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.05.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	92.13	2.43	223.88	
01.05.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	84.59	2.43	205.55	
01.05.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	3.74	18.92	70.76	
01.05.02	CONCRETO SIMPLE					
01.05.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.48	91.79	44.06	
01.05.03	CONCRETO ARMADO					
01.05.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	3.69	141.15	520.84	
01.05.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	16.56	2.63	43.55	
01.05.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	290.71	1.64	476.76	
01.05.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	35.05	17.57	615.83	
01.05.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.05.04.01	Sika top (impermeabilizante)	m2	17.39	5.95	103.47	
01.05.05	IMPERMEABILIZACION					
01.05.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	21.00	35.68	749.28	
01.06	SUMIDERO CON REJILLA METALICA N° 01 EN RESERVORIO 01					

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.06.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	216.90	2.43	527.07	
01.06.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	158.68	2.43	385.59	
01.06.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	8.52	18.92	161.20	
01.06.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	67.55	0.54	36.48	
01.06.02	CONCRETO SIMPLE					
01.06.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	1.56	91.79	143.19	
01.06.03	CONCRETO ARMADO					
01.06.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	18.34	141.15	2,588.69	
01.06.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	88.94	2.63	233.91	
01.06.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	2,758.70	1.64	4,524.27	
01.06.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	108.86	17.57	1,912.67	
01.06.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.06.04.01	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	19.06	10.27	195.75	
01.06.04.02	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	9.52	16.76	159.56	
01.06.04.03	Sika top (impermeabilizante)	m2	93.34	5.95	555.37	
01.06.05	IMPERMEABILIZACION					
01.06.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	27.10	35.68	966.93	
01.06.06	CARPINTERIA METALICA					
01.06.06.01	Rejilla metálica para sumidero H = 1.50 m, Ø = 2.00m	Und	2.00	5,760.00	11,520.00	
01.06.06.02	Pernos de anclaje acero inoxidable de 3/4" x 6", con hilo.	Und	32.00	90.00	2,880.00	
01.06.06.03	Instalación de carpintería metálica en sumidero con rejilla	Glb	0.67	2,160.00	1,447.20	
01.07	CAMARA ROMPE PRESION N° 01 (01 UNIDAD)					
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.07.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	41.46	2.43	100.75	
01.07.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	23.54	2.43	57.20	
01.07.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	5.81	18.92	109.93	
01.07.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	20.61	0.54	11.13	
01.07.02	CONCRETO SIMPLE					
01.07.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.62	91.79	56.91	
01.07.03	CONCRETO ARMADO					
01.07.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	7.50	141.15	1,058.63	
01.07.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	51.69	2.63	135.94	
01.07.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	1,824.39	1.64	2,992.00	
01.07.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	58.34	17.57	1,025.03	
01.07.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.07.04.01	Puente de adherencia (Sikadur 32)	m2	1.72	9.46	16.27	
01.07.04.02	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	6.66	16.22	108.03	
01.07.04.03	Sika top (impermeabilizante)	m2	45.05	5.95	268.05	
01.07.04.04	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	10.04	16.76	168.27	
01.07.04.05	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	20.08	10.27	206.22	
01.07.05	CARPINTERIA METALICA					
01.07.05.01	Baranda de tubo negro pasamano 1 1/2" – parante 1 1/2" x	m	4.05	56.40	228.42	
01.07.05.02	Instalación de carpintería metálica en camara rompe pre:	glb	1.00	267.31	267.31	
01.08	BARRAJE DE DISTRIBUCION N° 02 (01 UNIDAD)					
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.08.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	169.42	2.43	411.69	
01.08.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	61.03	2.43	148.30	
01.08.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	13.39	18.92	253.34	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.08.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	124.65	0.54	67.31	
01.08.02	CONCRETO SIMPLE					
01.08.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	2.72	91.79	249.67	
01.08.03	CONCRETO ARMADO					
01.08.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	20.52	141.15	2,896.40	
01.08.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	133.15	2.63	350.18	
01.08.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	1,528.83	1.64	2,507.28	
01.08.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	118.13	17.57	2,075.54	
01.08.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.08.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	6.00	5.41	32.46	
01.08.04.02	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	23.70	16.22	384.41	
01.08.04.03	Sika top (impermeabilizante)	m2	88.66	5.95	527.53	
01.08.05	IMPERMEABILIZACION					
01.08.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	22.74	35.68	811.36	
01.08.06	CARPINTERIA METALICA					
01.08.06.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	Und	1.00	204.00	204.00	
01.08.06.02	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	12.00	1.44	17.28	
01.08.06.03	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	12.00	0.10	1.20	
01.08.06.04	Instalación de carpintería metálica en barraje de distribuc	Glb	1.00	23.36	23.36	
01.09	LINEA DE ADUCCION N° 02 (01 UNIDAD)					
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.09.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	5,048.19	1.12	5,653.97	
01.09.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	191.00	1.22	233.02	
01.09.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	1,415.08	1.05	1,485.83	
01.09.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	4,375.99	3.24	14,178.21	
01.09.01.05	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	5.00	467.00	2,335.00	
01.09.02	TUBERIA					
01.09.02.01	Tubo PE 100, DN 900 MM PN8 x 6.00m	m	90.00	305.35	27,481.50	
01.09.02.02	Tubo PE 100, DN 900 MM PN5 x 6.00m	m	110.00	199.89	21,987.90	
01.09.02.03	Termofusion de Tubería DN 900 MM PN5 x 6.00m	m	200.00	45.00	9,000.00	
01.09.02.04	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	34.00	14.86	505.24	
01.09.02.05	Instalación de tubería	m	200.00	6.25	1,250.00	
01.09.02.06	Prueba hidráulica	m	200.00	2.30	460.00	
01.09.03	ACCESORIOS					
01.09.03.01	Pasamuro HDPE PN 8 PE 100 P/Termof. DN 900 mm lis	und	1.00	2,454.66	2,454.66	
01.09.03.02	Niple HDPE lisa - lisa PN 8 DN 900mm, L=1.00m + 01 br	und	5.00	1,865.60	9,328.00	
01.09.03.03	Curva HDPE PN 5 DN 710 mm x 4° lisa - lisa	Und	2.00	775.44	1,550.88	
01.09.03.04	Curva HDPE PN 5 DN 900 mm x 44° lisa - lisa	Und	1.00	975.65	975.65	
01.09.03.05	Curva HDPE PN 5 DN 900 mm x 89° lisa - lisa	Und	1.00	1,163.15	1,163.15	
01.09.03.06	Instalacion de accesorios en línea de aducción 02	Glb	1.00	2,475.58	2,475.58	
01.10	CASETA DE CONTROL N° 03 (01 UNIDAD)					
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.10.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	348.24	2.43	846.22	
01.10.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	352.03	2.43	855.43	
01.10.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	2.87	18.92	54.30	
01.10.02	CONCRETO SIMPLE					
01.10.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.54	91.79	49.57	
01.10.03	CONCRETO ARMADO					
01.10.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	14.10	125.33	1,767.15	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.10.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	50.92	2.63	133.92	
01.10.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	1,484.36	1.64	2,434.35	
01.10.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	103.77	17.57	1,823.24	
01.10.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.10.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	8.00	5.41	43.28	
01.10.05	CARPINTERIA METALICA					
01.10.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	Und	1.00	780.00	780.00	
01.10.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	9.60	56.40	541.44	
01.10.05.03	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	20.00	1.44	28.80	
01.10.05.04	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	20.00	0.10	2.00	
01.10.05.05	Instalación de carpinteria metalica en caseta de control 0	Glb	1.00	428.99	428.99	
01.10.06	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.10.06.01	Niple de Fe B/B- Ø 36" x 0.60 m	und	2.00	2,592.00	5,184.00	
01.10.06.02	Tambor, Ø 900 mm, e= 0.25m	und	2.00	300.00	600.00	
01.10.06.03	Abrazadera, de Ø 900mm	Und	2.00	360.00	720.00	
01.10.06.04	Soporte de Fe° de Ø 900mm	und	2.00	120.00	240.00	
01.10.06.05	Perno Zincado Ø3/4" x 12" mas hilo corrido	und	36.00	5.04	181.44	
01.10.06.06	Perno Zincado Ø1" x 5" mas hilo corrido	Und	72.00	4.08	293.76	
01.10.06.07	Perno espárrago galvanizado Ø 3/4" x 1.00m	Und	8.00	18.00	144.00	
01.10.06.08	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	88.00	0.14	12.32	
01.10.06.09	Arandela Zincado Ø1"	Und	144.00	0.24	34.56	
01.10.06.10	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	52.00	0.26	13.52	
01.10.06.11	Tuerca Zincado Ø1"	Und	72.00	0.42	30.24	
01.10.06.12	Empaquetadura en union C/Brida Ø 36"	und	2.00	52.80	105.60	
01.10.06.13	Instalación de equipo hidromecanico en caseta de contr	Glb	1.00	772.00	772.00	
01.10.07	VÁLVULAS					
01.10.07.01	Valvula mariposa tipo wafer Ø 36"	und	1.00	13,219.13	13,219.13	
01.10.07.02	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 6"	und	1.00	185.88	185.88	
01.10.07.03	Suministro de valvula de aire Ø 6"	und	1.00	1,071.78	1,071.78	
01.10.07.04	Instalacion de valvulas en caseta de control N° 03	glb	1.00	1,321.91	1,321.91	
01.11	CASETA DE MEDICION DE CAUDAL N° 03 (01 UNIDAD)					
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.11.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	66.79	2.43	162.30	
01.11.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	63.00	2.43	153.09	
01.11.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	2.90	18.92	54.87	
01.11.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	4.36	0.54	2.35	
01.11.02	CONCRETO SIMPLE					
01.11.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.60	91.79	55.07	
01.11.03	CONCRETO ARMADO					
01.11.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	7.94	125.33	995.12	
01.11.03.02	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	1,021.95	1.64	1,676.00	
01.11.03.03	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	57.20	17.57	1,005.00	
01.11.03.04	Solaqueo para Estructuras	m2	41.88	2.63	110.14	
01.11.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.11.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	6.00	5.41	32.46	
01.11.05	CARPINTERIA METALICA					
01.11.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	Und	1.00	240.00	240.00	
01.11.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	10.20	56.40	575.28	
01.11.05.03	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	16.00	1.44	23.04	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.11.05.04	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	16.00	0.10	1.60	
01.11.05.05	Instalación de carpintería metálica en caseta de medición	Glb	1.00	267.31	267.31	
01.11.06	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.11.06.01	Niple de Fe B/B- Ø 28" x 2.80 m	und	1.00	3,720.00	3,720.00	
01.11.06.02	Niple de Fe B/B- Ø 28" x 1.40 m	und	1.00	2,640.00	2,640.00	
01.11.06.03	Niple de Fe B/B- Ø 36" x 0.70 m	und	2.00	2,100.00	4,200.00	
01.11.06.04	Niple reductor B/B Ø 36" a 28", L=0.70 m	und	2.00	3,360.00	6,720.00	
01.11.06.05	Tambor, Ø 900mm, e= 0.25m	und	2.00	300.00	600.00	
01.11.06.06	Abrazadera, de Ø 900mm	Und	2.00	360.00	720.00	
01.11.06.07	Soporte de Fe° de Ø 900mm	und	2.00	120.00	240.00	
01.11.06.08	Perno Zincado Ø1" x 5" mas hilo corrido	Und	184.00	4.08	750.72	
01.11.06.09	Perno espárrago galvanizado Ø 3/4" x 1.00m	Und	8.00	18.00	144.00	
01.11.06.10	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	16.00	0.14	2.24	
01.11.06.11	Arandela Zincado Ø1"	Und	368.00	0.24	88.32	
01.11.06.12	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	16.00	0.26	4.16	
01.11.06.13	Tuerca Zincado Ø1"	Und	184.00	0.42	77.28	
01.11.06.14	Empaquetadura en union C/Brida Ø 36"	und	2.00	52.80	105.60	
01.11.06.15	Empaquetadura en union C/Brida Ø 28"	und	4.00	52.80	211.20	
01.11.06.16	Instalación de equipo hidromecánico en caseta de medic	Glb	1.00	2,022.35	2,022.35	
01.11.07	MEDIDOR					
01.11.07.01	Suministro de caudalímetro Ø 28"	und	1.00	11,546.40	11,546.40	
01.11.07.02	Instalación de medidor de caudal en caseta de medición	Und	1.00	1,354.64	1,354.64	
01.12	CASETA DE INTERCONEXION (01 UNIDAD)					
01.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.12.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	230.31	2.43	559.65	
01.12.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	162.05	2.43	393.78	
01.12.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	9.65	18.92	182.58	
01.12.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	78.50	0.54	42.39	
01.12.02	CONCRETO SIMPLE					
01.12.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	2.09	91.79	191.84	
01.12.03	CONCRETO ARMADO					
01.12.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	33.41	125.33	4,187.28	
01.12.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	118.79	2.63	312.42	
01.12.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	2,685.92	1.64	4,404.91	
01.12.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	154.34	17.57	2,711.75	
01.12.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.12.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	8.00	5.41	43.28	
01.12.05	CARPINTERIA METALICA					
01.12.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	und	1.00	270.00	270.00	
01.12.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	21.10	56.40	1,190.04	
01.12.05.03	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	16.00	1.44	23.04	
01.12.05.04	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	16.00	0.10	1.60	
01.12.05.05	Instalación de carpintería metálica en caseta de medición	Glb	1.00	267.31	267.31	
01.12.06	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.12.06.01	Niple de Fe B/B- Ø 36" x 0.60 m	und	1.00	2,592.00	2,592.00	
01.12.06.02	Niple de Fe B/B- Ø 28" x 0.80 m	und	2.00	2,016.00	4,032.00	
01.12.06.03	Niple de Fe B/B- Ø 18" x 0.50 m	und	1.00	1,020.00	1,020.00	
01.12.06.04	Niple de Fe B/C- Ø 18" x 0.65 m	und	2.00	540.00	1,080.00	
01.12.06.05	Manifold de Fe° de Ø36", B/B - Long=2.65m + 02 salida	und	1.00	5,940.00	5,940.00	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.12.06.06	Manifold de Fe° de Ø36", B/extremo sellado - Long=2.1l	und	1.00	5,520.00	5,520.00	
01.12.06.07	Niple de Fe B/B- Ø 6" x 0.30 m	und	1.00	162.00	162.00	
01.12.06.08	Tambor, Ø 900mm, e= 0.30m	und	1.00	324.00	324.00	
01.12.06.09	Tambor, Ø 700mm, e= 0.30m	und	2.00	216.00	432.00	
01.12.06.10	Tambor, Ø 450mm, e= 0.30m	und	2.00	156.00	312.00	
01.12.06.11	Abrazadera, de Ø 900mm	und	1.00	360.00	360.00	
01.12.06.12	Abrazadera, de Ø 700mm	und	2.00	276.00	552.00	
01.12.06.13	Abrazadera, de Ø 450mm	und	2.00	192.00	384.00	
01.12.06.14	Soporte de Fe° de Ø 900mm	und	2.00	120.00	240.00	
01.12.06.15	Siministro e instalacion de prensaestopa Ø 700 mm	und	2.00	2,220.00	4,440.00	
01.12.06.16	Perno Zincado Ø3/4" x 12" mas hilo corrido	und	64.00	5.04	322.56	
01.12.06.17	Perno Zincado Ø3/4" x 10" mas hilo corrido	und	16.00	4.56	72.96	
01.12.06.18	Perno Zincado Ø3/4" x 4" mas hilo corrido	und	32.00	3.36	107.52	
01.12.06.19	Perno Zincado Ø1" x 5" mas hilo corrido	Und	120.00	4.08	489.60	
01.12.06.20	Perno espárrago galvanizado Ø 3/4" x 1.00m	Und	40.00	18.00	720.00	
01.12.06.21	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	304.00	0.14	42.56	
01.12.06.22	Arandela Zincado Ø1"	Und	240.00	0.24	57.60	
01.12.06.23	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	192.00	0.26	49.92	
01.12.06.24	Tuerca Zincado Ø1"	Und	120.00	0.42	50.40	
01.12.06.25	Empaquetadura en union C/Brida Ø 28"	Und	3.00	33.60	100.80	
01.12.06.26	Empaquetadura en union C/Brida Ø 18"	und	2.00	18.00	36.00	
01.12.06.27	Empaquetadura en union C/Brida Ø 36"	Und	2.00	52.80	105.60	
01.12.06.28	Instalación de carpintería metálica en caseta de intercon	Glb	1.00	2,954.55	2,954.55	
01.12.07	VÁLVULAS					
01.12.07.01	Valvula mariposa tipo wafer Ø 36"	und	1.00	13,219.13	13,219.13	
01.12.07.02	Valvula mariposa tipo wafer Ø 28"	und	1.00	6,709.45	6,709.45	
01.12.07.03	Valvula mariposa tipo wafer Ø 18"	und	1.00	1,345.08	1,345.08	
01.12.07.04	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 6"	und	1.00	185.88	185.88	
01.12.07.05	Suministro de valvula de aire Ø 6"	und	1.00	1,071.78	1,071.78	
01.12.07.06	Placa orificio	und	1.00	1,054.80	1,054.80	
01.12.07.07	Instalacion de valvulas en caseta de interconexión	glb	1.00	2,358.61	2,358.61	
01.13	CAMARA ROMPE PRESION N° 02 (01 UNIDAD)					
01.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.13.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	40.45	2.43	98.29	
01.13.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	27.07	2.43	65.78	
01.13.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	3.80	18.92	71.90	
01.13.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	15.39	0.54	8.31	
01.13.02	CONCRETO SIMPLE					
01.13.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	10.24	91.79	939.93	
01.13.03	CONCRETO ARMADO					
01.13.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	7.60	141.15	1,072.74	
01.13.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	34.50	2.63	90.74	
01.13.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	1,390.83	1.64	2,280.96	
01.13.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	53.75	17.57	944.39	
01.13.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.13.04.01	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	5.36	16.22	86.94	
01.13.04.02	Sika top (impermeabilizante)	m2	27.00	5.95	160.65	
01.13.04.03	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	2.51	16.76	42.07	
01.13.04.04	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	5.02	10.27	51.56	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.13.05	CARPINTERIA METALICA					
01.13.05.01	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	3.30	56.40	186.12	
01.13.05.02	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	12.00	1.44	17.28	
01.13.05.03	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	12.00	0.10	1.20	
01.13.05.04	Instalación de camara rompe presion N° 02	Glb	1.00	267.31	267.31	
01.14	BARRAJE DE DISTRIBUCION N° 03 (01 UNIDAD)					
01.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.14.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	113.34	2.43	275.42	
01.14.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	27.10	2.43	65.85	
01.14.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	12.72	18.92	240.66	
01.14.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	99.18	0.54	53.56	
01.14.02	CONCRETO SIMPLE					
01.14.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	2.50	91.79	229.48	
01.14.03	CONCRETO ARMADO					
01.14.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	21.40	141.15	3,020.61	
01.14.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	50.71	2.63	133.37	
01.14.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	2,552.46	1.64	4,186.03	
01.14.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	137.39	17.57	2,413.94	
01.14.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.14.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	6.00	5.41	32.46	
01.14.04.02	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	11.80	16.22	191.40	
01.14.04.03	Sika top (impermeabilizante)	m2	67.15	5.95	399.54	
01.14.05	IMPERMEABILIZACION					
01.14.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	22.74	35.68	811.36	
01.14.06	CARPINTERIA METALICA					
01.14.06.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	und	1.00	204.00	204.00	
01.14.06.02	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	12.00	1.44	17.28	
01.14.06.03	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	12.00	0.10	1.20	
01.14.06.04	Instalación de carpintería metálica en barraje de distribus	glb	1.00	33.36	33.36	
01.15	LINEA DE ADUCCION N° 03 (01 UNIDAD)					
01.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.15.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	3,612.80	1.12	4,046.34	
01.15.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	47.80	1.22	58.32	
01.15.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	3,953.97	1.05	4,151.67	
01.15.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	112.20	3.24	363.53	
01.15.01.05	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	1.00	467.00	467.00	
01.15.02	TUBERIA					
01.15.02.01	Tubo PE 100, DN 630 MM PN 8 x 6.00m	m	55.00	164.60	9,053.00	
01.15.02.02	Termofusion de Tubería DN 630 MM PN 8 x 6.00m	m	55.00	43.76	2,406.80	
01.15.02.03	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	10.00	14.86	148.60	
01.15.02.04	Instalación de tubería	m	55.00	6.25	343.75	
01.15.02.05	Prueba hidráulica	m	55.00	2.30	126.50	
01.15.03	ACCESORIOS					
01.15.03.01	Pasamuro HDPE PN 8 PE 100 P/Termof. DN 630 mm lis	und	1.00	1,514.34	1,514.34	
01.15.03.02	Niple HDPE lisa - lisa PN 8 DN 630mm, L=1.00m + 01 br	und	1.00	1,238.73	1,238.73	
01.15.03.03	Instalacion de accesorios en línea de aducción 03	Glb	1.00	658.79	658.79	
01.16	CASETA DE CONTROL N° 04 (01 UNIDAD)					
01.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.16.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	1,607.30	2.43	3,905.74	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.16.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	1,692.83	2.43	4,113.58	
01.16.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	7.36	18.92	139.25	
01.16.02	CONCRETO SIMPLE					
01.16.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.46	91.79	42.22	
01.16.03	CONCRETO ARMADO					
01.16.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	35.10	125.33	4,399.08	
01.16.03.02	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	6,737.26	1.64	11,049.11	
01.16.03.03	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	227.41	17.57	3,995.59	
01.16.03.04	Solaqueo para Estructuras	m2	136.88	2.63	359.99	
01.16.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.16.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	22.00	5.41	119.02	
01.16.04.02	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	1.89	16.76	31.68	
01.16.04.03	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	3.78	10.27	38.82	
01.16.04.04	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	6.30	16.22	102.19	
01.16.04.05	Puente de adherencia (Sikadur 32)	m2	1.80	9.46	17.03	
01.16.05	CARPINTERIA METALICA					
01.16.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	Und	1.00	2,256.00	2,256.00	
01.16.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	5.00	56.40	282.00	
01.16.05.03	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	44.00	1.44	63.36	
01.16.05.04	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	44.00	0.10	4.40	
01.16.05.05	Instalación de carpintería metálica en caseta de control C	Glb	1.00	207.81	207.81	
01.16.06	EQUIPO HIDROMECANICO					
01.16.06.01	Niple de Fe B/B- Ø 24" x 0.60 m	und	1.00	1,608.00	1,608.00	
01.16.06.02	Niple de Fe B/E- Ø 24" x 0.90 m + Mechass de anclaje	und	1.00	1,320.00	1,320.00	
01.16.06.03	Tambor, Ø 630 mm, e= 0.30m	und	1.00	168.00	168.00	
01.16.06.04	Abrazadera, de Ø 630mm	und	1.00	300.00	300.00	
01.16.06.05	Soporte de Fe° de Ø 630mm	und	2.00	93.60	187.20	
01.16.06.06	Perno Zincado Ø3/4" x 13" mas hilo corrido	Und	24.00	5.40	129.60	
01.16.06.07	Perno Zincado Ø1" x 5" mas hilo corrido	Und	24.00	4.08	97.92	
01.16.06.08	Perno espárrago galvanizado Ø 3/4" x 1.00m	Und	4.00	18.00	72.00	
01.16.06.09	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	32.00	0.14	4.48	
01.16.06.10	Arandela Zincado Ø1"	Und	48.00	0.24	11.52	
01.16.06.11	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	32.00	0.26	8.32	
01.16.06.12	Tuerca Zincado Ø1"	Und	24.00	0.42	10.08	
01.16.06.13	Empaquetadura en union C/Brida Ø 24"	und	1.00	30.00	30.00	
01.16.06.14	Instalación de carpintería metálica en caseta de control l	Glb	1.00	391.71	391.71	
01.16.07	VÁLVULAS					
01.16.07.01	Suministro de valvula mariposa tipo waffer Ø 20"	Und	1.00	3,472.68	3,472.68	
01.16.07.02	Instalacion de valvulas en caseta de control 05	Glb	1.00	347.27	347.27	
01.17	CAMARA DE BOMBEO (01 UNIDAD)					
01.17.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.17.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	3,750.36	2.43	9,113.37	
01.17.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	3,949.97	2.43	9,598.43	
01.17.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	17.16	18.92	324.67	
01.17.02	CONCRETO SIMPLE					
01.17.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	1.28	91.79	117.49	
01.17.03	CONCRETO ARMADO					
01.17.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	68.72	141.15	9,699.83	
01.17.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	160.36	2.63	421.75	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.17.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	13,189.17	1.64	21,630.24	
01.17.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	445.19	17.57	7,821.99	
01.17.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.17.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	22.00	5.41	119.02	
01.17.04.02	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	14.00	16.22	227.08	
01.17.04.03	Puente de adherencia (Sikadur 32)	m2	4.60	9.46	43.52	
01.17.04.04	Sika top (impermeabilizante)	m2	302.79	5.95	1,801.60	
01.17.05	CARPINTERIA METALICA					
01.17.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00". Hú	Und	1.00	2,256.00	2,256.00	
01.17.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	9.90	56.40	558.36	
01.17.05.03	Fabricación e instalación de cobertura liviana de 8.00 m :	Glb	1.00	7,800.00	7,800.00	
01.17.05.04	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	44.00	1.44	63.36	
01.17.05.05	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	44.00	0.10	4.40	
01.17.05.06	Instalación de carpintería metálica en cámara de bomber	Glb	1.00	860.58	860.58	
01.17.06	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.17.06.01	Niple de Fe B/B- Ø 12" x 0.50 m	und	2.00	492.00	984.00	
01.17.06.02	Niple de Fe B/B- Ø 12" x 0.50 m + salida para manometr	und	2.00	552.00	1,104.00	
01.17.06.03	Niple de Fe B/B- Ø 12" x 0.50 m	und	2.00	492.00	984.00	
01.17.06.04	Niple de Fe B/B- Ø 16" x 1.30 m	und	1.00	1,080.00	1,080.00	
01.17.06.05	Niple de Fe B/B- Ø 6" x 0.30 m	und	1.00	162.00	162.00	
01.17.06.06	Manifold de Fe° de Ø24", Long=2.25m + 02 salidas de Ø	und	1.00	2,820.00	2,820.00	
01.17.06.07	Soporte de Fe° .	und	2.00	96.00	192.00	
01.17.06.08	Perno Zincado Ø3/4" x 10" mas hilo corrido	und	72.00	4.56	328.32	
01.17.06.09	Perno Zincado Ø3/4" x 4" mas hilo corrido	und	64.00	3.36	215.04	
01.17.06.10	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	272.00	0.14	38.08	
01.17.06.11	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	136.00	0.26	35.36	
01.17.06.12	Empaquetadura en union C/Brida Ø 16"	und	2.00	19.20	38.40	
01.17.06.13	Empaquetadura en union C/Brida Ø 12"	und	2.00	18.00	36.00	
01.17.06.14	Instalación de equipo hidromecánico en cámara de bom	Glb	1.00	995.06	995.06	
01.17.07	VÁLVULAS					
01.17.07.01	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 12"	und	2.00	464.64	929.28	
01.17.07.02	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 6"	und	1.00	185.88	185.88	
01.17.07.03	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 8"	und	1.00	425.88	425.88	
01.17.07.04	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 3"	und	1.00	69.12	69.12	
01.17.07.05	Suministro de valvula check Ø 12"	und	2.00	1,306.56	2,613.12	
01.17.07.06	Suministro de valvula de aire Ø 6"	und	1.00	1,071.78	1,071.78	
01.17.07.07	Suministro de valvula de aire Ø 2"	und	2.00	113.94	227.88	
01.17.07.08	Valvula de bola flotante Ø 2"	und	2.00	615.60	1,231.20	
01.17.07.09	Suministro de Union flexible Ø 12"	und	2.00	608.00	1,216.00	
01.17.07.10	Manometro de glicerina	Und	2.00	37.50	75.00	
01.17.07.11	anticipadora de onda de 8"	Und	1.00	2,342.06	2,342.06	
01.17.07.12	Instalación de Válvulas en cámara de bombeo 02	Glb	1.00	1,038.72	1,038.72	
01.17.08	BOMBAS					
01.17.08.01	Suministro de electrobomba de turbina vertical	Und	2.00	38,468.70	76,937.40	
01.17.08.02	Instalación de electrobomba de turbina vertical	Glb	1.00	3,653.28	3,653.28	
01.17.09	TABLEROS ELECTRICOS					
01.17.09.01	Suministro de tablero variador de frecuencia electrico	Und	2.00	9,021.17	18,042.34	
01.17.09.02	Plancha de cimentacion	und	2.00	1,083.60	2,167.20	
01.17.09.03	Plancha base	und	2.00	897.30	1,794.60	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.17.09.04	Tablero de distribución eléctrico	und	1.00	12,596.80	12,596.80	
01.17.09.05	Sistema de malla a tierra	und	4.00	767.68	3,070.72	
01.17.09.06	Tablero de servicios auxiliares	und	1.00	3,479.02	3,479.02	
01.17.09.07	Acometida eléctrica	und	1.00	12,351.27	12,351.27	
01.17.09.08	Aire acondicionado para cuarto de tableros	und	1.00	5,204.51	5,204.51	
01.17.09.09	Instalación de tableros eléctricos en cámara de bombeo	Und	1.00	883.23	883.23	
01.18	CUARTO ELECTRICO (01 UNIDAD)					
01.18.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.18.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	79.20	2.43	192.46	
01.18.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	13.24	2.43	32.17	
01.18.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructura	m3	9.22	18.92	174.44	
01.18.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	75.86	0.54	40.96	
01.18.02	CONCRETO SIMPLE					
01.18.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	2.28	91.79	209.28	
01.18.02.02	Concreto Simple f'c=140 Kg/cm2	m3	11.39	91.79	1,045.49	
01.18.03	CONCRETO ARMADO					
01.18.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	24.90	125.33	3,120.72	
01.18.03.02	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	226.40	17.57	3,977.85	
01.18.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	2,643.92	1.64	4,336.03	
01.18.04	CARPINTERIA METALICA					
01.18.04.01	Rejilla metálica para canaleta (Ancho = 0.55m)	m	8.56	102.00	873.12	
01.18.04.02	Puerta metálica de plancha lisa, marco y accesorios com	und	1.00	348.00	348.00	
01.18.04.03	Instalación de carpintería metálica en cuarto eléctrico	Glb	1.00	238.80	238.80	
01.18.05	JUNTAS Y SELLOS					
01.18.05.01	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	280.00	10.27	2,875.60	
01.18.06	ARQUITECTURA					
01.18.06.01	ALBAÑILERIA					
01.18.06.01.01	Muros de ladrillo King Kong de sogá c/m 1:4 x 1.50	m2	55.06	22.86	1,258.67	
01.18.06.01.02	Ladrillo Hueco De Arcilla 12 x 30 x 30 Cm Para Tec	und	35.01	1.10	38.51	
01.18.06.02	PISO DE CEMENTO					
01.18.06.02.01	Concreto para falso piso 4"	m2	20.72	7.79	161.41	
01.18.06.02.02	Piso de cemento pulido E=2" mezcla 1:4	m2	19.40	11.37	220.58	
01.18.06.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y DERRAMES					
01.18.06.03.01	Tarrajeo de superficie de columnas	m2	30.34	11.96	362.87	
01.18.06.03.02	Tarrajeo de superficie de losa maciza	m2	51.68	14.66	757.63	
01.18.06.03.03	Tarrajeo de superficie de vigas	m2	27.20	14.66	398.75	
01.18.06.03.04	Tarrajeo en derrames	m	7.10	6.62	47.00	
01.18.06.04	ZOCALO					
01.18.06.04.01	Zócalo de mortero pulido	m	44.40	2.64	117.22	
01.18.06.05	ACABADOS					
01.18.06.05.01	Concreto para falso piso e=4", mezcla 1:6 C:H	m2	10.12	7.79	78.83	
01.18.06.06	CARPINTERIA MADERA					
01.18.06.06.01	Pintura Base Imprimante	m2	180.00	5.60	1,008.00	
01.18.06.07	VIDRIO					
01.18.06.07.01	ventana de vidrio (sistema directo)	m2	10.60	54.05	572.93	
01.18.07	INSTALACIONES ELECTRICAS					
01.18.07.01	EQUIPOS ELECTRICOS					
01.18.07.01.01	Equipo fluorescente hermético 2 x 36 w halux	Und	3.00	15.68	47.04	
01.18.07.01.02	Tomacorriente doble	Und	2.00	5.95	11.90	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.18.07.01.03	Interruptor simple	Und	2.00	8.38	16.76	
01.18.07.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR					
01.18.07.02.01	Interruptor simple	pto	2.00	6.00	12.00	
01.18.07.03	SALIDA PARA LUMINARIAS					
01.18.07.03.01	Punto de iluminaria	pto	3.00	29.19	87.57	
01.18.07.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					
01.18.07.04.01	Punto de tomacorrientes	pto	2.00	22.97	45.94	
01.18.07.05	TUBERIAS PVC PARA LUMINARIA Y TOMACORRIENTE					
01.18.07.05.01	Tuberia PVC SEL 25mm	m	41.10	5.41	222.35	
01.18.07.05.02	Curvas PVC SEL 25 mm x 90°	und	14.00	0.54	7.56	
01.18.07.06	CABLE					
01.18.07.06.01	Cable #12 x 50 m	rl	5.00	48.65	243.25	
01.18.07.07	CAJAS DE PASO ESPECIALES					
01.18.07.07.01	Caja Cuadrada de 200 x 200 x 100 incluido tapa	und	1.00	20.27	20.27	
01.18.07.07.02	Caja Rectangular de 100 x 55 - Interruptores - Toma	und	3.00	20.27	60.81	
01.18.07.07.03	Caja Octagonales de 100 x 55 - luminarias	und	9.00	20.27	182.43	
01.18.07.08	LLAVES TERMOMAGNETICAS					
01.18.07.08.01	Interruptor termonagnético 2x16A	Und	1.00	12.16	12.16	
01.18.07.08.02	Interruptor termonagnético 2x20A	Und	1.00	13.51	13.51	
01.18.07.08.03	Interruptor termonagnético 2x32A	Und	1.00	16.22	16.22	
01.18.07.08.04	Interruptor diferencial 2x30A	Und	1.00	40.54	40.54	
01.18.07.09	TABLEROS ELÉCTRICOS					
01.18.07.09.01	Tableros eléctricos de 8 polos	Und	1.00	20.81	20.81	
01.18.07.09.02	Medidor de energia	Und	1.00	110.81	110.81	
01.18.07.10	CAJA DE CONCRETO					
01.18.07.10.01	Caja de pase eléctrico pre fabricado	Und	1.00	34.59	34.59	
01.18.07.10.02	Consumibles (cinta aislante, cinta amarra cable pas	glb	1.00	108.11	108.11	
01.19	CASETA DE MEDICION DE CAUDAL N° 04 (01 UNIDAD)					
01.19.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.19.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	13.31	2.43	32.34	
01.19.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	10.63	2.43	25.83	
01.19.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	1.54	18.92	29.14	
01.19.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	3.09	0.54	1.67	
01.19.02	CONCRETO SIMPLE					
01.19.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.45	91.79	41.31	
01.19.03	CONCRETO ARMADO					
01.19.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	4.75	125.33	595.32	
01.19.03.02	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	665.90	1.64	1,092.08	
01.19.03.03	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	32.71	17.57	574.71	
01.19.03.04	Solaqueo para Estructuras	m2	33.00	2.63	86.79	
01.19.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.19.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	6.00	5.41	32.46	
01.19.05	CARPINTERIA METALICA					
01.19.05.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	Und	1.00	102.00	102.00	
01.19.05.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	9.40	56.40	530.16	
01.19.05.03	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	28.00	1.44	40.32	
01.19.05.04	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	28.00	0.10	2.80	
01.19.05.05	Instalación de carpintería metálica en caseta de medicior	Glb	1.00	267.31	267.31	
01.19.06	EQUIPO HIDROMECHANICO					

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.19.06.01	Niple reductor de Fe B/B- Ø 18" a 16" x 0.60 m	und	1.00	942.00	942.00	
01.19.06.02	Niple de Fe B/B- Ø 16" x 1.05 m	und	1.00	1,068.00	1,068.00	
01.19.06.03	Niple de Fe B/B- Ø 16" x 0.70 m	und	2.00	888.00	1,776.00	
01.19.06.04	Tambor, Ø 400mm, e= 0.20m	und	2.00	108.00	216.00	
01.19.06.05	Abrazadera, de Ø 450 mm	und	2.00	192.00	384.00	
01.19.06.06	Soporte de Fe° de Ø 400 mm	und	2.00	60.00	120.00	
01.19.06.07	Perno Zincado Ø3/4" x 12" mas hilo corrido	und	48.00	5.04	241.92	
01.19.06.08	Perno Zincado Ø1" x 5" mas hilo corrido	Und	48.00	4.08	195.84	
01.19.06.09	Perno espárrago galvanizado Ø 3/4" x 1.00m	Und	8.00	18.00	144.00	
01.19.06.10	Arandela Zincado Ø3/4"	Und	128.00	0.14	17.92	
01.19.06.11	Tuerca Zincado Ø3/4"	Und	64.00	0.26	16.64	
01.19.06.12	Empaquetadura en union C/Brida Ø 22"	und	4.00	27.60	110.40	
01.19.06.13	Instalación de equipo hidromecánico en caseta de medic	Glb	1.00	516.17	516.17	
01.19.07	MEDIDOR					
01.19.07.01	Suministro de caudalimetro Ø 16"	und	1.00	5,812.00	5,812.00	
01.19.07.02	Instalación de medidor de caudal en caseta de medición	Und	1.00	581.20	581.20	
01.20	TUBERÍA DE VACIADO (01 UNIDAD)					
01.20.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.20.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	86.22	1.12	96.57	
01.20.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	35.00	1.22	42.70	
01.20.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	57.48	1.05	60.35	
01.20.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	24.63	3.24	79.80	
01.20.01.05	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	4.12	0.54	2.22	
01.20.01.06	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	3.00	467.00	1,401.00	
01.20.02	TUBERIA					
01.20.02.01	Tubería PVC UF 90 mm C5 x 6m C/Anillo	m	30.00	3.50	105.00	
01.20.02.02	Instalación de tubería	m	30.00	6.25	187.50	
01.20.03	ACCESORIOS					
01.20.03.01	Niple de Fe° B/C Ø 90 mm, L = 0.30m	Und	1.00	300.00	300.00	
01.20.03.02	Codo PVC SP 90MM X 90°	Und	1.00	6.61	6.61	
01.20.03.03	Codo PVC SP 90MM X 30°	Und	2.00	6.61	13.22	
01.20.03.04	Perno Zincado Ø 3/4" x 9" x 2" de hilo	Und	16.00	2.88	46.08	
01.20.03.05	Arandela Zincado Ø 3/4"	Und	32.00	0.14	4.48	
01.20.03.06	Tuerca Zincado Ø 3/4"	Und	16.00	0.26	4.16	
01.20.03.07	Empaquetadura en union C/Brida Ø 90 mm	Und	1.00	24.00	24.00	
01.20.03.08	Bota de geomembrana para tubería	und	1.00	500.00	500.00	
01.20.03.09	Instalacion de accesorios en linea de desfogue R-1	Glb	1.00	59.86	59.86	
01.21	BARRAJE DE ALIVIO (01 UNIDAD)					
01.21.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.21.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	202.12	2.43	491.15	
01.21.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras	m3	95.36	2.43	231.72	
01.21.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	12.68	18.92	239.91	
01.21.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	122.78	0.54	66.30	
01.21.02	CONCRETO SIMPLE					
01.21.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	2.82	91.79	258.85	
01.21.03	CONCRETO ARMADO					
01.21.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	30.05	141.15	4,241.56	
01.21.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	210.10	2.63	552.56	
01.21.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	3,753.26	1.64	6,155.35	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.21.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	188.66	17.57	3,314.76	
01.21.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.21.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	8.00	5.41	43.28	
01.21.04.02	Sika top (impermeabilizante)	m2	131.47	5.95	782.25	
01.21.04.03	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	2.64	16.76	44.25	
01.21.04.04	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	5.27	10.27	54.12	
01.21.05	IMPERMEABILIZACION					
01.21.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	23.16	35.68	826.35	
01.21.06	CARPINTERIA METALICA					
01.21.06.01	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	und	1.00	270.00	270.00	
01.21.06.02	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	16.00	1.44	23.04	
01.21.06.03	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	16.00	0.10	1.60	
01.21.06.04	Instalación de carpintería metálica en vertedero de rebos	Glb	1.00	29.46	29.46	
01.22	LINEA DE ALIVIO (01 Unidad)					
01.22.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.22.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	841.00	1.12	941.92	
01.22.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	75.00	1.22	91.50	
01.22.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	777.12	1.05	815.98	
01.22.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	194.06	3.24	628.75	
01.22.01.05	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	3.00	467.00	1,401.00	
01.22.02	TUBERIA					
01.22.02.01	Tubo PE 100, DN 800 MM PN 5 x 6.00m	m	80.00	139.05	11,124.00	
01.22.02.02	Tubería PVC 4" para aireacion	m	5.00	5.19	25.95	
01.22.02.03	Termofusion de Tubería DN 450 MM PN 5 x 6.00m	m	80.00	27.09	2,167.20	
01.22.02.04	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	13.00	14.86	193.18	
01.22.02.05	Instalación de tubería en línea de alivio	m	80.00	6.25	500.00	
01.22.02.06	Prueba hidráulica	m	80.00	2.30	184.00	
01.22.03	ACCESORIOS					
01.22.03.01	Pasamuro HDPE PN 8 PE 100 P/Termof. DN 800 mm lis	Und	1.00	2,053.90	2,053.90	
01.22.03.02	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 21° lisa - lisa	Und	2.00	849.24	1,698.48	
01.22.03.03	Niple HDPE lisa - lisa PN 8 DN 800mm, L=1.00m + 01 br	Und	1.00	1,535.94	1,535.94	
01.22.03.04	Brida HDPE + Flange adapter diam 800mm PN 5	und	2.00	980.00	1,960.00	
01.22.03.05	Tapa ciega de Fe bridada, Ø=800mm	Und	1.00	580.00	580.00	
01.22.03.06	Codo PVC 4" para aireacion	und	1.00	10.50	10.50	
01.22.03.07	Instalacion de accesorios en línea de impulsión 01	Glb	1.00	710.25	710.25	
01.22.04	EQUIPO DE HIDROMECHANICO					
01.22.04.01	Niple de Feº B/ C Ø 4", L=0.20 m	Und	1.00	105.60	105.60	
01.22.04.02	Instalación de equipo hidromecanico en linea de alivio	glb	1.00	30.56	30.56	
01.23	CAJA PARA SENSOR DE NIVEL + TUBERIA CHIMENEA EN RESERVORIO 01					
01.23.01	CAJA PARA SENSOR DE NIVEL					
01.23.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.23.01.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	45.97	2.43	111.71	
01.23.01.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	19.00	1.22	23.18	
01.23.01.01.03	Relleno compactado con material propio para estruc	m3	44.63	2.43	108.45	
01.23.01.01.04	Relleno compactado con material afirmado para est	m3	0.93	18.92	17.60	
01.23.01.01.05	Acarreo y explanación de material excedente, Dist:	m3	1.54	0.54	0.83	
01.23.01.02	CONCRETO SIMPLE					
01.23.01.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	0.13	91.79	11.93	
01.23.01.03	CONCRETO ARMADO					

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.23.01.03.01	Concreto Armado f'c=210 Kg/cm2	m3	1.54	125.33	193.01	
01.23.01.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	9.95	2.63	26.17	
01.23.01.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Dive	kg	115.78	1.64	189.88	
01.23.01.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	14.21	17.57	249.67	
01.23.01.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.23.01.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	6.00	5.41	32.46	
01.23.01.04.02	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	1.26	16.76	21.12	
01.23.01.04.03	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2	m	2.52	10.27	25.88	
01.23.01.04.04	Sika top (impermeabilizante)	m2	10.94	5.95	65.09	
01.23.01.05	CARPINTERIA METALICA					
01.23.01.05.01	Escalines de fierro corrugado, Ø=3/4"	UND	3.00	19.46	58.38	
01.23.01.05.02	Baranda de tubo negro pasamanos 1 ½" - parante 1	m	10.00	58.20	582.00	
01.23.01.05.03	Instalación de carpintería metálica en caja para sen:	Glb	0.50	228.08	114.04	
01.23.02	TUBERIA CHIMENEA					
01.23.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.23.02.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	1,266.33	1.12	1,418.29	
01.23.02.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	52.51	1.22	64.06	
01.23.02.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	882.95	1.05	927.10	
01.23.02.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con materia	m3	378.41	3.24	1,226.05	
01.23.02.01.05	Acarreo y explanación de material excedente, Dist:	m3	4.98	0.54	2.69	
01.23.02.01.06	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	2.00	467.00	934.00	
01.23.02.02	TUBERIA					
01.23.02.02.01	Tubo PE 100, DN 400 MM PN 10 x 6.00m	m	62.50	74.39	4,649.38	
01.23.02.02.02	Termofusion de Tubería HDPE 400mm	m	62.50	12.66	791.25	
01.23.02.02.03	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	10.50	14.86	156.03	
01.23.02.02.04	Instalación de tubería	m	62.50	6.25	390.63	
01.23.02.02.05	Prueba hidráulica	m	62.50	2.30	143.75	
01.23.02.03	ACCESORIOS					
01.23.02.03.01	Pasamuro HDPE PN 10 PE 100 P/Termof. DN 400	Und	2.00	773.56	1,547.12	
01.23.02.03.02	Curva HDPE PN 10 DN 400 mm x 90° lisa - lisa	Und	1.00	411.06	411.06	
01.23.02.03.03	Curva HDPE PN 10 DN 400 mm x 33° lisa - lisa	und	1.00	411.06	411.06	
01.23.02.03.04	Instalacion de accesorios en caja para sensor de ni	Glb	0.50	805.53	402.77	
01.24	SISTEMA DE MEDICION DE NIVEL DE VOLUMEN Y DE CAUDAL EN RESERVORIO 01					
01.24.01	SISTEMA DE MEDICION					
01.24.01.01	Suministro de sistema automatico de medicion de nivel d	und	1.00	7,767.30	7,767.30	
01.24.01.02	Suministro de sistema automatico de automatizacion de :	und	1.00	20,675.55	20,675.55	
01.24.01.03	Suministro de sistema repetidor de datos automático con	und	0.50	4,407.30	2,203.65	
01.24.01.04	Sistema automatico de automatizacion de accionamiento	und	0.50	5,907.30	2,953.65	
01.24.01.05	Instalacion, configuracion y puesta en marcha de hardwa	glb	0.50	31,603.50	15,801.75	
01.25	SISTEMA DE CONTROL DE DESPLAZAMIENTO EN RESERVORIO 01					
01.25.01	SISTEMA DE MEDICION					
01.25.01.01	Suministro de automatizacion por telemetria de dos celd:	Und	1.00	31,569.00	31,569.00	
01.25.01.02	Instalacion y automatizacion por telemetria de una celda	Glb	0.50	7,576.56	3,788.28	
01.26	BARRAJE DE CAPTACION N° 02 (01 UNIDAD)					
01.26.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.26.01.01	Excavación para estructuras (equipo)	m3	396.36	2.43	963.15	
01.26.01.02	Relleno compactado con material propio para estructuras:	m3	238.44	2.43	579.41	
01.26.01.03	Relleno compactado con material afirmado para estructu	m3	17.10	18.92	323.53	
01.26.01.04	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	181.61	0.54	98.07	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto 01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.26.02	CONCRETO SIMPLE					
01.26.02.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2, para Solados	m3	3.41	91.79	313.00	
01.26.03	CONCRETO ARMADO					
01.26.03.01	Concreto Armado f'c=280 Kg/cm2	m3	37.80	141.15	5,335.47	
01.26.03.02	Solaqueo para Estructuras	m2	63.22	2.63	166.27	
01.26.03.03	Acero de Refuerzo fy=4200 Kg/cm2 grado 60° Diversos l	kg	4,352.84	1.64	7,138.66	
01.26.03.04	Encofrado Vertical y Horizontal	m2	279.42	17.57	4,909.41	
01.26.04	JUNTAS Y SELLOS					
01.26.04.01	Sika anchorfix (escalines)	Und	8.00	5.41	43.28	
01.26.04.02	Junta de contracción y dilatación con water stop 6"	m	19.20	16.22	311.42	
01.26.04.03	Sika top (impermeabilizante)	m2	104.37	5.95	621.00	
01.26.04.04	Perfil Expansible Sika Swell S-2	m	2.51	16.76	42.07	
01.26.04.05	Sellado de juntas con material elastomérico, e = 1/2"	m	5.02	10.27	51.56	
01.26.05	IMPERMEABILIZACION					
01.26.05.01	Suministro e instalación de Polylock de 4" Tipo E	m	25.06	35.68	894.14	
01.26.05.02	Suministro de Geomembrana HDPE 1.00MM lisa GM-13	m2	111.00	2.15	238.65	
01.26.05.03	Instalación de Geomembrana HDPE 1.00MM lisa - GM-1	m2	111.00	0.65	72.15	
01.26.06	CARPINTERIA METALICA					
01.26.06.01	Compuerta metálica tipo armco de 0.80 x 0.85 m, h vástago	und	1.00	1,776.00	1,776.00	
01.26.06.02	Baranda de tubo negro pasamano 1 ½" – parante 1 ½" x	m	1.40	56.40	78.96	
01.26.06.03	Escalera de tubo negro estándar tipo piscina Ø 1.00", Hú	und	1.00	270.00	270.00	
01.26.06.04	Perno de expansión hilti Zincado Ø1/2" x 4"	Und	16.00	1.44	23.04	
01.26.06.05	Arandela Zincado Ø1/2"	Und	16.00	0.10	1.60	
01.26.06.06	Instalación de carpintería metálica en barraje de captación	Glb	1.00	42.00	42.00	
01.27	LINEA DE BYPASS N° 02 (01 UNIDAD)					
01.27.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.27.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	1,279.43	1.12	1,432.96	
01.27.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	100.55	1.22	122.67	
01.27.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	798.29	1.05	838.20	
01.27.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	260.17	3.24	842.95	
01.27.01.05	Acarreo y explanación de material excedente, Dist: 50m	m3	220.97	0.54	119.32	
01.27.01.06	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	8.00	467.00	3,736.00	
01.27.02	TUBERIA					
01.27.02.01	Tubo PE 100, DN 800 MM PN5 x 6.00m	m	111.00	139.05	15,434.55	
01.27.02.02	Tubería PVC 4" para aireación	m	5.00	5.19	25.95	
01.27.02.03	Termofusion de Tubería DN 800 MM PN5 x 6.00m	m	111.00	27.09	3,006.99	
01.27.02.04	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	19.00	14.86	282.34	
01.27.02.05	Instalación de tubería	m	111.00	6.25	693.75	
01.27.02.06	Prueba hidráulica	m	111.00	2.30	255.30	
01.27.03	ACCESORIOS					
01.27.03.01	Pasamuro HDPE PN 5 PE 100 P/Termof. DN 800 mm lis	und	1.00	1,602.91	1,602.91	
01.27.03.02	Pasamuro HDPE PN 5 PE 100 P/Termof. DN 800 mm lis	und	1.00	1,540.41	1,540.41	
01.27.03.03	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 30° lisa - lisa	und	1.00	693.61	693.61	
01.27.03.04	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 50° lisa - lisa	und	1.00	852.91	852.91	
01.27.03.05	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 61° lisa - lisa	und	1.00	852.91	852.91	
01.27.03.06	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 24° lisa - lisa	und	1.00	693.61	693.61	
01.27.03.07	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 18° lisa - lisa	und	1.00	693.61	693.61	
01.27.03.08	Curva HDPE PN 5 DN 800 mm x 6° lisa - lisa	und	1.00	568.61	568.61	
01.27.03.09	Codo PVC 4" para aireación	und	1.00	10.50	10.50	

Presupuesto

Proyecto REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR
Sub Presupuesto **01 - REESTRUCTURACIÓN TOMA 3 - FUNDO AGRICULTOR**
Cliente CAMPOSOL S.A.
Ubicación CHAO - VIRÚ - LA LIBERTAD
Localidad FUNDO AGRICULTOR

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	TOTAL R1
01.27.03.10	Instalacion de accesorios en línea de by pass 02	Glb	1.00	1,708.99	1,708.99	
01.27.04	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.27.04.01	Curva de Fe° B/e Ø 4", L=1.60 m	und	1.00	105.60	105.60	
01.27.04.02	Perno Zincado Ø 3/4" x 5" x 2" de hilo	Und	8.00	1.80	14.40	
01.27.04.03	Tuerca Zincado Ø 3/4"	Und	8.00	0.26	2.08	
01.27.04.04	Arandela Zincado Ø 3/4"	Und	16.00	0.14	2.24	
01.27.04.05	Instalación de equipo hidromecánico en línea de by pass	Glb	1.00	68.79	68.79	
01.28	LINEA DE IMPULSIÓN (01 UNIDADES)					
01.28.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
01.28.01.01	Excavación de zanja en material suelto (equipo)	m3	790.00	1.12	884.80	
01.28.01.02	Perfilado y compactado para cama de apoyo	m	70.85	1.22	86.44	
01.28.01.03	Relleno sin compactar de zanja (equipo)	m3	793.14	1.05	832.80	
01.28.01.04	Relleno compactado de zanja (equipo), con material clas	m3	97.04	3.24	314.41	
01.28.01.05	Dado de concreto para deflexion vertical/horizontal	Und	6.00	467.00	2,802.00	
01.28.02	TUBERIA					
01.28.02.01	Tubo PE 100, DN 450 MM PN 5 x 6.00m	m	75.00	55.61	4,170.75	
01.28.02.02	Termofusion de Tubería DN 450 MM PN 5 x 6.00m	m	75.00	27.09	2,031.75	
01.28.02.03	Traslado y descarga de Tubería y accesorios	Und	13.00	14.86	193.18	
01.28.02.04	Instalación de tubería	m	75.00	6.25	468.75	
01.28.02.05	Prueba hidráulica	m	75.00	2.30	172.50	
01.28.03	ACCESORIOS					
01.28.03.01	Niple HDPE lisa - lisa PN 5 DN 450mm, L=1.00m + 01 br	und	2.00	811.24	1,622.48	
01.28.03.02	Curva HDPE PN 5 DN 450 mm x 19° lisa - lisa	und	2.00	298.74	597.48	
01.28.03.03	Curva HDPE PN 5 DN 450 mm x 20° lisa - lisa	und	2.00	298.74	597.48	
01.28.03.04	Curva HDPE PN 5 DN 450 mm x 5° lisa - lisa	und	1.00	298.74	298.74	
01.28.03.05	Curva HDPE PN 5 DN 450 mm x 85° lisa - lisa	und	1.00	416.85	416.85	
01.28.03.06	Instalacion de accesorios en línea de impulsión 02	Glb	1.00	565.30	565.30	
01.28.04	EQUIPO HIDROMECHANICO					
01.28.04.01	Niple reductor de Fe B/B- Ø 20" a 18" x 0.60 m	und	1.00	1,200.00	1,200.00	
01.28.04.02	Instalación de equipo hidromecánico en línea de impulsión	Glb	1.00	140.00	140.00	
01.28.05	VÁLVULAS					
01.28.05.01	Suministro de valvula mariposa tipo wafer Ø 24"	und	1.00	3,472.68	3,472.68	
01.28.05.02	Instalación de válvulas en linea de impulsión 02	glb	1.00	347.27	347.27	