



➤ 7. PRESUPUESTO DE OBRA


VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

Presupuesto

Presupuesto	1101006	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:		
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE		
Cliente		Municipalidad Distrital de Mollebamba	Costo al	20/11/2023
Lugar		LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE				267,792.80
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				36,621.24
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,256.04
01.01.01.01	Cartel de Obra de 3.6 x 2.4 m	und	1.00	756.04	756.04
01.01.01.02	Almacén, oficina y/o caseta de Guardiana	mes	2.50	600.00	1,500.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				31,272.35
01.01.02.01	TRANSPORTES Y/O MOVILIZACIONES DE RECURSOS				29,685.82
01.01.02.01.01	Transporte de Equipo y/o Maquinaria	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.02.01.02	Transporte de Materiales a obra (cemento, agregados herramientas, etc.)	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
01.01.02.01.03	Acarreo de agregados	m³	152.00	16.30	2,477.60
01.01.02.01.04	Acarreo de cemento	bol	893.00	2.33	2,080.69
01.01.02.01.05	Acarreo de tubería	und	39.00	3.27	127.53
01.01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,586.53
01.01.02.02.01	Trazo, nivelación y replanteo preliminar	ml	871.72	1.82	1,586.53
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD				3,092.85
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.				3,092.85
01.01.03.01.01	Equipos de protección individual	und	10.00	87.31	873.10
01.01.03.01.02	Equipos de protección colectiva	glb	1.00	308.90	308.90
01.01.03.01.03	Señalización temporal de seguridad	glb	1.00	641.20	641.20
01.01.03.01.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	1,269.65	1,269.65
01.02	CANAL DE CONDUCCION SECCION RECTANGULAR				139,779.52
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,927.82
01.02.01.01	Limpieza del terreno y desbroce de vegetación	m²	435.43	6.52	2,839.00
01.02.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	ml	640.48	1.70	1,088.82
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,988.59
01.02.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	93.28	36.24	3,380.47
01.02.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m²	435.43	2.53	1,101.64
01.02.02.03	Base granular E=0.10 m. compactado con equipo liviano	m²	435.43	25.02	10,894.46
01.02.02.04	Relleno compactado c/equipo mat./propio seleccionado	m³	2.67	23.51	62.77
01.02.02.05	Acarreo de material excedente distancia promedio 30 m.	m³	93.28	14.87	1,387.07
01.02.02.06	Eliminación de material excedente hasta 5km	m³	7.46	21.74	162.18
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				105,100.39
01.02.03.01	Encofrado y desencofrado caravista p/ canal	m²	1,165.28	55.54	64,719.65
01.02.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm²	m³	85.79	455.89	39,110.80
01.02.03.03	Curado de Concreto con aditivo químico	m²	1,459.70	0.87	1,269.94
01.02.04	CARPINTERIA METALICA				6,848.70
01.02.04.01	Compuerta metálica	und	30.00	228.29	6,848.70
01.02.05	JUNTAS				6,914.02
01.02.05.01	Junta elastomérica de dilatación e:1"	ml	243.28	28.42	6,914.02
01.03	CANAL DE CONDUCCION SECCION CIRCULAR Ø10" CON TUBERIA PVC				36,488.21
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,900.79
01.03.01.01	Limpieza del terreno y desbroce de vegetación	m²	231.24	6.52	1,507.68
01.03.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	ml	231.24	1.70	393.11
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,321.99
01.03.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	250.17	36.24	9,066.16
01.03.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m²	127.18	2.53	321.77
01.03.02.03	CÁMA de apoyo para tubería	m²	127.18	19.07	2,425.32
01.03.02.04	Relleno compactado c/equipo mat./propio seleccionado	m³	67.64	23.51	1,590.22
01.03.02.05	Acarreo de material excedente distancia promedio 30 m.	m³	250.17	14.87	3,720.03
01.03.02.06	Eliminación de material excedente hasta 5km	m³	9.13	21.74	198.49
01.03.03	TUBERIA PVC SAP Ø 10"				14,861.79
01.03.03.01	Suministro e instalación de tubería PVC SAP Ø10"	ML	231.24	64.27	14,861.79
01.03.04	ACCESORIOS DE TUBERIA PVC SAP 10"				2,403.64
01.03.04.01	Rejilla Metálica Ø 12"	und	4.00	64.64	258.56
01.03.04.02	Codo PVC Ø 250 mm angulo variable	und	14.00	153.22	2,145.08

VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
ING CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

Ing. Arturo A. Galvez Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 216478

Presupuesto

Presupuesto	1101006	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:		
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE		
Cliente	Municipalidad Distrital de Mollebamba		Costo al	20/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04	CAIDAS VERTICALES				6,015.80
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.72
01.04.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m ²	4.95	2.08	10.30
01.04.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m ²	4.95	1.70	8.42
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				603.21
01.04.02.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	3.80	36.24	137.71
01.04.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m ²	4.65	2.53	11.76
01.04.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m ³	0.49	23.51	11.52
01.04.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m ³	5.20	63.31	329.21
01.04.02.05	Eliminación de material excedente	m ³	5.20	21.74	113.05
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				201.12
01.04.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e/4"	m ²	4.71	42.70	201.12
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,781.21
01.04.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m ²	35.23	63.35	2,231.82
01.04.04.02	Concreto f'c: 210 kg/cm ²	m ³	3.52	519.54	1,828.78
01.04.04.03	Acero corrugado G60 fy: 4200 kg/cm ²	kg	123.87	5.57	689.96
01.04.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	35.23	0.87	30.65
01.04.05	JUNTAS				411.30
01.04.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	13.50	19.73	266.36
01.04.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	5.10	28.42	144.94
01.05	ALCANTARILLAS				10,251.06
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.20
01.05.01.01	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m ²	10.12	1.70	17.20
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				906.86
01.05.02.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	9.23	36.24	334.50
01.05.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m ²	10.12	2.53	25.60
01.05.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m ³	4.14	23.51	97.33
01.05.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m ³	5.09	63.31	322.25
01.05.02.05	Eliminación de material excedente	m ³	5.85	21.74	127.18
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				306.59
01.05.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e/4"	m ²	7.18	42.70	306.59
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,363.61
01.05.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m ²	33.46	63.35	2,119.69
01.05.04.02	Concreto f'c: 210 kg/cm ²	m ³	6.84	519.54	3,553.65
01.05.04.03	Acero corrugado G60 fy: 4200 kg/cm ²	kg	475.72	5.57	2,648.76
01.05.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	46.66	0.87	40.59
01.05.05	JUNTAS				656.71
01.05.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	16.00	19.73	315.68
01.05.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	12.00	28.42	341.04
01.06	CAMARA ROMPE PRESION				7,710.96
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.00
01.06.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m ²	10.58	2.08	22.01
01.06.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m ²	10.58	1.70	17.99
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,014.21
01.06.02.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	9.52	36.24	345.00
01.06.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m ²	10.58	2.53	26.77
01.06.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m ³	3.06	23.51	71.94
01.06.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m ³	6.46	63.31	408.98
01.06.02.05	Eliminación de material excedente	m ³	7.43	21.74	161.53
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				451.71
01.06.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e/4"	m ²	10.58	42.70	451.71
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,204.96
01.06.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m ²	36.48	63.35	2,311.01
01.06.04.02	Concreto f'c: 210 kg/cm ²	m ³	6.19	519.54	3,215.95
01.06.04.03	Acero corrugado G60 fy: 4200 kg/cm ²	kg	116.03	5.57	646.29

VASQUEZ ALBA LETA CARLOS CESAR
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

Ing. Arturo A. Galloza Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 213478

Presupuesto

Presupuesto

1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto

001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

Cliente

Municipalidad Distrital de Mollebamba

Costo al

20/11/2023

Lugar

LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.06.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m2	36.48	0.87	31.74
01.07	CAMARA DE INSPECCION				1,173.31
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.45
01.07.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	1.21	25.33	30.65
01.07.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	1.21	14.74	17.84
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				176.95
01.07.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	0.97	32.61	31.63
01.07.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m²	1.21	50.65	61.29
01.07.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m³	0.23	81.32	18.70
01.07.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m³	0.74	63.31	46.85
01.07.02.05	Eliminación de material excedente	m³	0.85	21.74	18.48
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				51.67
01.07.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e:4"	m2	1.21	42.70	51.67
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				773.94
01.07.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	4.84	77.77	376.41
01.07.04.02	Concreto f'c: 210 kg/cm²	m³	0.56	490.29	274.56
01.07.04.03	Acero corrugado G60 fy: 4200 kg/cm²	kg	21.17	5.61	118.76
01.07.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m2	4.84	0.87	4.21
01.07.05	JUNTAS				31.90
01.07.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	1.60	19.94	31.90
01.07.06	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	1.50	60.24	90.36
01.08	CAMARA CON DISIPACION				5,072.37
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				240.42
01.08.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	6.00	25.33	151.98
01.08.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	6.00	14.74	88.44
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				802.45
01.08.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	4.67	32.61	152.29
01.08.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m²	4.95	50.65	250.72
01.08.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m³	1.72	81.32	139.87
01.08.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m³	2.94	63.31	186.13
01.08.02.05	Eliminación de material excedente	m³	3.38	21.74	73.48
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				422.73
01.08.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e:4"	m2	9.90	42.70	422.73
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,046.31
01.08.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	20.74	77.77	1,612.95
01.08.04.02	Concreto f'c: 210 kg/cm²	m³	2.33	490.29	1,142.38
01.08.04.03	Acero corrugado G60 fy: 4200 kg/cm²	kg	48.66	5.61	272.98
01.08.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m2	20.74	0.87	18.04
01.08.05	JUNTAS				560.33
01.08.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	13.60	19.94	271.18
01.08.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	4.80	60.24	289.15
01.09	TOMA PARCELARIA				1,866.31
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				103.75
01.09.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	2.59	25.33	65.60
01.09.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	2.59	14.74	38.18
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				295.31
01.09.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	1.64	32.61	53.48
01.09.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m²	1.93	50.65	97.75
01.09.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m³	0.09	81.32	7.32
01.09.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m³	1.55	63.31	98.13
01.09.02.05	Eliminación de material excedente	m³	1.78	21.74	38.70
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				70.46
01.09.03.01	Solado de concreto C/A 1:12 e:4"	m2	1.65	42.70	70.46
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,192.91
01.09.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	7.52	77.77	584.83

VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
ING CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

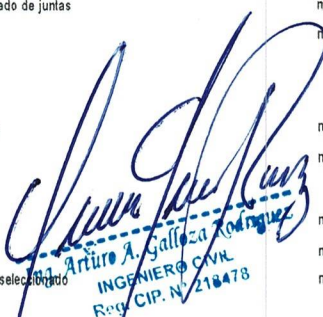
Ing. Arturo A. Galloza Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 215478

Presupuesto

Presupuesto	1101006	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:	
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE	
Cliente	Municipalidad Distrital de Mollebamba		Costo al 20/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.09.04.02	Concreto f _c : 210 kg/cm ²	m ³	0.84	490.29	411.84
01.09.04.03	Acero corrugado G60 f _y : 4200 kg/cm ²	kg	33.80	5.61	189.62
01.09.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	7.62	0.87	6.63
01.09.05	JUNTAS				203.81
01.09.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	7.20	19.94	143.57
01.09.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	1.00	60.24	60.24
01.10	POZA DISIPADORA				10,828.11
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				220.35
01.10.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m ²	5.50	25.33	139.32
01.10.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m ²	5.50	14.74	81.07
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				910.81
01.10.02.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	4.25	32.61	138.59
01.10.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m ²	5.01	50.65	253.76
01.10.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m ³	0.55	81.32	44.73
01.10.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m ³	5.57	63.31	352.64
01.10.02.05	Eliminación de material excedente	m ³	5.57	21.74	121.09
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				216.45
01.10.03.01	Solado de concreto C:A 1:12 e:4"	m ²	5.07	42.70	216.49
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,855.97
01.10.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m ²	62.06	77.77	4,826.41
01.10.04.02	Concreto f _c : 210 kg/cm ²	m ³	5.83	490.29	2,858.39
01.10.04.03	Acero corrugado G60 f _y : 4200 kg/cm ²	kg	198.14	5.61	1,117.18
01.10.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	62.06	0.87	53.99
01.10.05	JUNTAS				624.44
01.10.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	14.70	19.94	293.12
01.10.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	5.50	60.24	331.32
01.11	PASES PEATONALES				562.42
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10.44
01.11.01.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	0.18	32.61	5.87
01.11.01.02	Eliminación de material excedente	m ³	0.21	21.74	4.57
01.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				76.86
01.11.02.01	Solado de concreto C:A 1:12 e:4"	m ²	1.80	42.70	76.86
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				475.12
01.11.03.01	Encofrado y desencofrado normal	m ²	2.82	31.12	87.76
01.11.03.02	Concreto f _c : 210 kg/cm ²	m ³	0.54	490.29	264.76
01.11.03.03	Acero corrugado G60 f _y : 4200 kg/cm ²	kg	20.83	5.61	116.88
01.11.03.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	6.60	0.87	5.74
01.12	TOMA PARCELARIA LATERAL				6,918.82
01.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47.94
01.12.01.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	1.47	32.61	47.94
01.12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,468.03
01.12.02.01	Encofrado y desencofrado caravista	m ²	62.06	77.77	4,826.41
01.12.02.02	Concreto f _c =175 kg/cm ²	m ³	1.37	455.89	624.57
01.12.02.03	Curado de Concreto con aditivo químico	m ²	19.60	0.87	17.05
01.12.03	JUNTAS				1,402.81
01.12.03.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	19.60	19.94	390.82
01.12.03.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	16.80	60.24	1,012.03
01.13	TOMA PARCELARIA TIPO I				3,685.55
01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				227.21
01.13.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m ²	5.67	25.33	143.62
01.13.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m ²	5.67	14.74	83.58
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				759.31
01.13.02.01	Excavación manual en terreno normal	m ³	3.86	32.61	125.14
01.13.02.02	Refine y nivelación en terreno normal	m ²	5.67	50.65	287.19
01.13.02.03	Relleno compactado c/equipo mat. propio seleccionado	m ³	0.95	81.32	77.25


 VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007


 Arturo A. Gallaza Rodriguez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 218478

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.13.02.04	Acarreo de material excedente dist. promedio 10 m	m³	3.01	63.31	190.56
01.13.02.05	Eliminación de material excedente	m³	3.46	21.74	75.22
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				303.16
01.13.03.01	Solado de concreto C:A 1:12 e:4"	m²	3.79	42.70	161.83
01.13.03.02	Concreto f _c =175 kg/cm²	m³	0.31	455.89	141.33
01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,826.81
01.13.04.01	Encofrado y desencofrado normal	m²	15.28	31.12	475.51
01.13.04.02	Concreto f _c : 210 kg/cm²	m³	1.93	490.29	946.26
01.13.04.03	Acero corrugado G60 f _y : 4200 kg/cm²	kg	69.83	5.61	391.75
01.13.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m²	15.28	0.87	13.29
01.13.05	JUNTAS				569.06
01.13.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	8.60	19.94	171.48
01.13.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	6.60	60.24	397.58
14	VIARIOS				819.28
14.01	CONTROL DE CALIDAD				819.28
01.14.01.01	Control de calidad en el concreto	glb	1.00	819.28	819.28
	Costo Directo				267,792.80
	gastos generales				26,779.28
	utilidad				13,389.64
	sub total				307,961.72
	igv				55,433.11
	TOTAL PRESUPUESTO				363,394.83
	EXPEDIENTE TECNICO				20,000.00
	SUPERVISION Y LIQUIDACION				20,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				403,394.83

VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
ING CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

Ing. Arturo A. Galloza Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
01	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE				119,336.48	116,007.98	5,966.97	26,500.00	267,792.90
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				5,468.45	4,165.11	490.36	26,500.00	36,621.24
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01.01	Canal de Obra en 3.6 x 2.4 m	und	1.00	756.04	222.53	469.83	63.68	1,500.00	2,256.04
01.01.01.02	Almohén, oficina y/o casaca de Guardiana	mes	2.50	600.00	222.53	469.83	63.68	1,500.00	756.04
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.02.01	TRANSPORTES Y/O MOVILIZACIONES DE RECURSOS				5,245.92	602.43	426.68		
01.01.02.01.01	Transporte de Equipo y/o Maquinaria	glo	1.00	5,000.00					
01.01.02.01.02	Transporte de Materiales a obra (cemento, agregados, herramientas, etc.)	glo	1.00	20,000.00					
01.01.02.01.03	Acarreo de agregados	m³	152.00	16.30	2,406.46		72.18		2,477.60
01.01.02.01.04	Acarreo de cemento	bol	863.00	2.33	2,019.96		60.55		2,080.69
01.01.02.01.05	Acarreo de tubería	und	39.00	3.27	123.49		3.71		127.53
01.01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				696.01	602.43	290.24		1,586.53
01.01.02.02.01	Trazo, nivelación y replanteo preliminar	ml	871.72	1.82	696.01	602.43	290.24		1,586.53
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD					3,092.85			3,092.85
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.					3,092.85			3,092.85
01.01.03.01.01	Equipos de protección individual	und	10.00	87.31		873.10			873.10
01.01.03.01.02	Equipos de protección colectiva	glo	1.00	308.90		308.90			308.90
01.01.03.01.03	Señalización temporal de seguridad	glo	1.00	641.20		641.20			641.20
01.01.03.01.04	Capacitación en seguridad y salud	glo	1.00	1,269.65		1,269.65			1,269.65
01.02	CANAL DE CONDUCCION SECCION RECTANGULAR				67,762.77	68,886.39	3,147.16		139,779.52
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,023.41	68.30	236.73		3,927.82
01.02.01.01	Limpieza del terreno y desbroce de vegetación	m²	435.43	6.52	2,757.49		82.69		2,839.00
01.02.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	ml	640.48	1.70	885.92	68.30	154.04		1,088.82
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,036.42	3,544.44	410.30		16,988.59
01.02.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	53.28	36.24	3,281.84		98.45		3,380.47
01.02.02.02	Refino y nivelación en terreno normal	m²	435.43	2.53	1,070.63		32.13		1,101.64
01.02.02.03	Base granular E=0.10 m, compactado con equipo liviano	m2	435.43	25.02	7,137.60	3,544.40	214.10		10,894.46
01.02.02.04	Relleno compactado de equipo malpropio seleccionado	m³	2.67	23.51	42.27	0.04	20.49		62.77
01.02.02.05	Acarreo de material excedente distancia promedio 30 m.	m²	93.28	14.87	1,346.60		40.41		1,387.07
01.02.02.06	Eliminación de material excedente hasta 5xm	m³	7.46	21.74	157.48		4.72		162.18
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				49,387.35	53,281.97	2,448.60		105,100.39
01.02.03.01	Encofrado y desencofrado en canal	m²	1,165.28	55.54	40,193.62	23,336.37	1,205.72		64,719.65


VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007 2,839.00


Ing. Arturo A. Gilloza Rodriguez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. N° 218478

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE
 Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba
 Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.02.03.02	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	85.79	455.89	8,422.43	29,652.71	1,024.80		39,110.80
01.02.03.03	Curado de Concreto con activo químico	m2	1,459.70	0.57	771.30	282.89	216.08		1,269.94
01.02.04	CARPINTERIA METALICA				1,406.28	5,400.00	42.19		6,848.70
01.02.04.01	Compuerta metálica	und	30.00	228.29	1,406.28	5,400.00	42.19		6,848.70
01.02.05	JUNTAS				309.31	6,591.68	9.34		6,914.02
01.02.05.01	Junta elastomérica de dilatación e.1"	ml	243.28	28.42	309.31	6,591.68	9.34		6,914.02
01.03	CANAL DE CONDUCCION SECCION CIRCULAR Ø16" CON TUBERIA PVC				22,051.59	13,244.33	1,194.77		36,488.21
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,777.04	24.66	99.53		1,900.79
01.03.01.01	Limpieza del terreno y destrucción de vegetación	m²	231.24	6.52	1,464.40		43.91		1,507.68
01.03.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	ml	231.24	1.70	312.64	24.66	55.62		393.11
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,614.86	1,781.47	925.47		17,321.99
01.03.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	250.17	36.24	8,901.65		264.03		9,066.16
01.03.02.02	Relevo y nivelación en terreno normal	m²	127.18	2.53	312.71		9.39		321.77
01.03.02.03	Cámara de apoyo para tubería	m2	127.18	19.07	625.42	1,780.52	18.77		2,425.32
01.03.02.04	Relleno compactado de equipo mal/jirongo sellado con	m³	67.64	23.51	1,070.88	0.95	519.13		1,590.22
01.03.02.05	Acarreo de material excedente d. distancia promedio 30 m.	m³	250.17	14.87	3,611.47		108.37		3,720.03
01.03.02.06	Eliminación de material excedente hasta 5cm	m³	9.13	21.74	192.73		5.78		198.49
01.03.03	TUBERIA PVC SAP Ø 10"				5,508.67	9,190.15	165.24		14,861.79
01.03.03.01	Suministro e instalación de tubería PVC SAP Ø10"	ML	231.24	64.27	5,508.67	9,190.15	165.24		14,861.79
01.03.04	ACCESORIOS DE TUBERIA PVC SAP 10"				151.02	2,248.05	4.53		2,403.64
01.03.04.01	Regilla Metálica Ø 12"	und	4.00	64.04	151.02	103.00	4.53		258.56
01.03.04.02	Codo PVC Ø 250 mm ángulo variable	und	14.00	153.22		2,145.05			2,145.08
01.04	CANALIZACIONES				2,593.77	3,301.71	119.90		6,015.60
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.70	0.53	1.49		18.72
01.04.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	4.95	2.08	10.01		0.30		10.30
01.04.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	4.95	1.70	6.69	0.53	1.19		8.42
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582.30	0.01	20.99		603.25
01.04.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	3.80	36.24	133.69		4.01		137.71
01.04.02.02	Relevo y nivelación en terreno normal	m²	4.65	2.53	11.43		0.34		11.76
01.04.02.03	Relleno compactado de equipo mal. propio seleccionado	m³	0.49	23.51	7.76	0.01	3.76		11.52
01.04.02.04	Acarreo de material excedente d. st. promedio 10 m	m³	5.20	63.31	319.65		9.59		329.21
01.04.02.05	Eliminación de material excedente	m³	5.20	21.74	109.77		3.29		113.05
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				92.48	105.87	2.77		201.12
01.04.03.01	Solado de concreto C.A. 1:12 e.4"	m2	4.71	42.70	92.48	105.87	2.77		201.12

VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

ING. ARIANA A. GALLAZO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 210478

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:
Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE
Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba
Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA
Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,884.84	2,801.96	94.12		4,781.21
01.04.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	35.23	63.35	1,261.93	932.22	37.86		2,231.82
01.04.04.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m²	3.52	519.54	367.88	1,416.98	43.90		1,828.78
01.04.04.03	Acero corrugado 560 f.y. 4200 kg/cm²	kg	123.87	5.57	236.42	445.93	7.10		689.96
01.04.04.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	35.23	0.87	18.61	6.83	5.26		30.65
01.04.05	JUNTAS				17.45	393.34	0.53		411.30
01.04.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	13.50	19.73	10.96	255.15	0.33		266.36
01.04.05.02	Junta elastomérica de dilatación e.1"	m	5.10	28.42	6.49	138.19	0.20		144.94
01.05	ALCANTARILLAS				3,880.47	6,156.53	218.35		10,251.06
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.68	1.06	2.43		17.20
01.05.01.01	nivelación, tazo y replanteo preliminar	m²	10.12	1.70	13.68	1.06	2.43		17.20
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				851.53	0.06	55.36		906.86
01.05.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	9.23	36.24	334.74	9.74	9.74		334.50
01.05.02.02	Refina y nivelación en terreno normal	m²	10.12	2.53	24.88	0.75	0.75		25.60
01.05.02.03	Relleno compactado c/equipo mal. propio seleccionado	m³	4.14	23.51	65.54	0.06	31.78		97.33
01.05.02.04	Acarreo de material excedente d.s. promedio 10 m	m³	5.09	63.31	312.88	9.39	9.39		322.25
01.05.02.05	Eliminación de material excedente	m³	5.85	21.74	123.49	3.70	3.70		127.18
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				140.99	161.40	4.23		306.59
01.05.03.01	Soldado de concreto C.A. 1:12 e.4"	m2	7.18	42.70	140.99	161.40	4.23		306.59
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,846.03	5,360.45	155.48		8,363.69
01.05.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	33.46	63.35	1,198.54	885.38	35.96		2,119.69
01.05.04.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m²	6.84	519.54	714.87	2,753.43	85.29		3,553.65
01.05.04.03	Acero corrugado 560 f.y. 4200 kg/cm²	kg	475.72	5.57	997.97	1,712.60	21.26		2,648.76
01.05.04.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	46.66	0.87	24.65	9.04	6.97		40.59
01.05.05	JUNTAS				28.24	627.54	0.85		656.72
01.05.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	16.00	19.73	12.98	302.40	0.39		315.68
01.05.05.02	Junta elastomérica de dilatación e.1"	m	12.00	28.42	15.26	325.14	0.46		341.04
01.06	CAMARA ROMPE PRESION				3,401.18	4,120.84	188.83		7,710.98
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.69	1.13	3.19		40.00
01.06.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	10.58	2.08	21.38	0.64	0.64		22.01
01.06.01.02	nivelación, tazo y replanteo preliminar	m²	10.58	1.70	14.31	1.13	2.55		17.99
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				963.35	0.04	50.93		1,014.22
01.06.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	9.52	36.24	334.94	9.74	9.74		345.00
01.06.02.02	Refina y nivelación en terreno normal	m²	10.58	2.53	26.01	0.78	0.78		26.77


ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007


INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 216478

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.06.02.03	Relleno compactado ó equipo mat. propio seleccionado	m³	3.06	23.51	48.45	0.04	23.48		71.94
01.06.02.04	Acarreo de material excedente díst. promedio 10 m	m³	6.46	63.31	397.10		11.91		408.98
01.06.02.05	Eliminación de material excedente	m³	7.43	21.74	156.85		4.71		161.53
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				207.74	237.82	6.23		451.77
01.06.03.01	Solado de concreto C.A. 1:12 e:4"	m2	10.58	42.70	207.74	237.82	6.23		451.77
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,194.40	3,881.85	128.48		6,204.99
01.06.04.01	Encofrado y desmoldado caravista	m²	36.48	63.35	1,306.72	965.29	39.20		2,311.01
01.06.04.02	Concreto f.c: 210 kg/cm²	m³	6.19	519.54	646.94	2,491.78	77.18		3,215.95
01.06.04.03	Acero corrugado G60 f.y: 4200 kg/cm²	kg	116.03	5.57	221.46	417.71	6.65		646.29
01.06.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m2	36.48	0.87	19.28	7.07	5.45		31.74
01.07	CAMARA DE INSPECCION				553.00	594.68	25.54		1,173.31
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.99	16.30	1.18		48.49
01.07.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	1.21	25.33	29.75		0.89		30.65
01.07.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	1.21	14.74	1.24	16.30	0.29		17.84
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				167.77		9.16		176.95
01.07.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	0.97	32.61	30.71		0.92		31.63
01.07.02.02	Refino y nivelación en terreno normal	m²	1.21	50.65	59.50		1.78		61.29
01.07.02.03	Relleno compactado ó equipo mat. propio seleccionado	m³	0.23	81.52	14.13		4.56		18.70
01.07.02.04	Acarreo de material excedente díst. promedio 10 m	m³	0.74	63.31	45.49		1.36		46.85
01.07.02.05	Eliminación de material excedente	m³	0.85	21.74	17.94		0.54		18.48
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23.76	27.21	0.71		51.67
01.07.03.01	Solado de concreto C.A. 1:12 e:4"	m2	1.21	42.70	23.76	27.21	0.71		51.67
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				318.85	440.88	14.14		773.94
01.07.04.01	Encofrado y desmoldado caravista	m²	4.84	77.77	231.16	139.29	6.93		376.41
01.07.04.02	Concreto f.c: 210 kg/cm²	m³	0.56	490.29	43.89	225.43	5.24		274.56
01.07.04.03	Acero corrugado G60 f.y: 4200 kg/cm²	kg	21.17	5.61	41.24	76.22	1.24		118.76
01.07.04.04	Curado de Concreto con aditivo químico	m2	4.84	0.87	2.56	0.94	0.73		4.21
01.07.05	JUNTAS				1.63	30.24	0.05		31.90
01.07.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	1.60	19.94	1.63	30.24	0.05		31.90
01.07.06	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	1.50	60.24	10.00	80.05	0.30		90.36
01.08	CAMARA CON DISPACION				2,421.89	2,526.37	123.97		5,072.32
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				153.67	80.85	5.88		240.42
01.08.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	6.00	25.33	147.53		4.43		151.98
01.08.01.02	nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	6.00	14.74	6.14	80.55	1.45		86.44


ING. CARLOS CESAR
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007


Ing. Arturo A. Gilloza Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218478

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:


Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

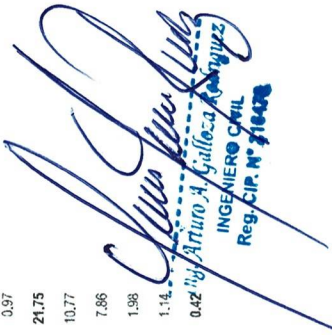
Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				749.10	0.02	53.43		802.49
01.08.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	4.67	32.61	147.87		4.44		152.29
01.08.02.02	Refría y nivelación en terreno normal	m²	4.95	50.65	243.42		7.30		250.72
01.08.02.03	Relleno compactado de equipo mat. propio seleccionado	m³	1.72	81.32	105.73	0.02	34.13		139.87
01.08.02.04	Acarreo de material excedente d.st. promedio 10 m	m³	2.94	63.31	180.73		5.42		186.13
01.08.02.05	Eliminación de material excedente	m³	3.38	21.74	71.35		2.14		73.48
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				194.38	222.53	5.83		422.73
01.08.03.01	Salado de concreto C.A. 1:12 e.4"	m2	9.90	42.70	194.38	222.53	5.83		422.73
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,278.93	1,709.78	57.46		3,046.35
01.08.04.01	Encofrado y desencofrado cravista	m²	20.74	77.77	990.55	592.65	29.72		1,612.95
01.08.04.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m³	2.33	490.29	182.63	937.94	21.79		1,142.38
01.08.04.03	Acero corrugado G60 *y: 4200 kg/cm²	kg	46.66	5.61	94.79	175.17	2.85		272.98
01.08.04.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	20.74	0.87	10.96	4.02	3.10		18.04
01.08.05	JUNTAS				45.81	513.19	1.37		560.33
01.08.05.01	Water stop de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	13.60	19.94	13.80	257.04	0.41		271.18
01.08.05.02	Junta elastomérica de dilatación e.1"	m	4.80	60.24	32.01	256.15	0.96		289.15
01.09	TOMA PARCELARIA				892.80	937.62	35.87		1,866.35
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.33	34.90	2.54		103.78
01.09.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	2.59	25.33	63.68		1.91		65.60
01.09.01.02	Nivelación, trazo y replanteo preliminar	m²	2.59	14.74	2.65	34.90	0.63		38.18
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				285.23		10.19		295.38
01.09.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	1.64	32.61	51.93		1.56		53.48
01.09.02.02	Refría y nivelación en terreno normal	m²	1.93	50.65	94.91		2.85		97.75
01.09.02.03	Relleno compactado de equipo mat. propio seleccionado	m³	0.09	81.32	5.53		1.79		7.32
01.09.02.04	Acarreo de material excedente d.st. promedio 10 m	m³	1.55	63.31	95.28		2.86		98.13
01.09.02.05	Eliminación de material excedente	m³	1.78	21.74	37.58		1.13		38.70
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				32.39	37.09	0.97		70.46
01.09.03.01	Salado de concreto C.A. 1:12 e.4"	m2	1.65	42.70	32.39	37.09	0.97		70.46
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				494.88	676.18	21.75		1,192.92
01.09.04.01	Encofrado y desencofrado cravista	m²	7.52	77.77	359.16	214.88	10.77		584.83
01.09.04.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m³	0.84	490.29	65.84	338.14	7.86		411.84
01.09.04.03	Acero corrugado G60 *y: 4200 kg/cm²	kg	33.80	5.61	65.85	121.68	1.98		189.62
01.09.04.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	7.62	0.87	4.03	1.48	1.14		6.63
01.09.05	JUNTAS				13.97	189.45			203.81


VASQUEZ ZABALZA CARLOS CESAR
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP Nº 232007


Ing. Arturo A. Gallardo Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 21608

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE
 Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba
 Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al

20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.09.05.01	Válter tipo de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	7.20	19.94	7.30	136.38	0.22		143.57
01.09.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	1.00	60.24	6.67	53.37	0.20		60.24
01.10	POZA DISIPADORA				5,008.43	5,608.59	210.44		10,828.10
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				140.86	74.12	5.39		220.39
01.10.01.01	Limpieza de terreno y eliminación de basura	m²	5.50	25.33	135.24		4.06		139.32
01.10.01.02	nivelación, trazos y replanteo preliminar	m²	5.50	14.74	5.62	74.12	1.33		81.07
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				874.73	0.01	36.14		910.81
01.10.02.01	Excavación manual en terreno normal	m³	4.25	32.61	134.57		4.04		138.59
01.10.02.02	Refino y nivelación en terreno normal	m²	5.01	50.65	246.38		7.39		253.76
01.10.02.03	Relleno compactado de cuerpo mal, propio seleccionado	m³	0.55	81.32	33.81	0.01	10.91		44.73
01.10.02.04	Acarreo de material excedente d st. promedio 10 m	m³	5.57	63.31	342.39		10.27		352.64
01.10.02.05	Eliminación de material excedente	m²	5.57	21.74	117.58		3.53		121.09
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				99.55	113.96	2.99		216.49
01.10.03.01	Soldado de concreto C.A "1:2 e:4"	m2	5.07	42.70	99.55	113.96	2.99		216.49
01.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,841.69	4,849.16	164.37		8,855.97
01.10.04.01	Encofrado y desencofrado caravista	m²	62.06	77.77	2,964.00	1,773.36	88.92		4,826.41
01.10.04.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m³	5.83	490.29	456.98	2,346.86	54.52		2,858.39
01.10.04.03	Acero corrugado G80 "y: 4200 kg/cm²	kg	199.14	5.61	387.92	716.31	11.65		1,117.18
01.10.04.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	62.06	0.87	32.79	12.03	9.28		53.99
01.10.05	JUNTAS				51.60	571.34	1.55		624.44
01.10.05.01	Válter tipo de PVC de 4" Provisión y colocado de juntas	m	14.70	19.94	14.92	277.83	0.45		293.12
01.10.05.02	Junta elastomérica de dilatación e:1"	m	5.50	60.24	36.68	293.51	1.10		331.32
01.11	PASES PEATONALES				186.56	366.06	9.70		562.42
01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10.13		0.30		10.44
01.11.01.01	Excavación manual en terreno normal	m³	0.18	32.61	5.70		0.17		5.87
01.11.01.02	Eliminación de material excedente	m²	0.21	21.74	4.43		0.13		4.57
01.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				35.34	40.46	1.06		76.86
01.11.02.01	Soldado de concreto C.A "1:2 e:4"	m2	1.80	42.70	35.34	40.46	1.06		76.86
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				141.09	325.60	8.34		475.12
01.11.03.01	Encofrado y desencofrado normal	m2	2.82	31.12	54.71	31.55	1.09		87.76
01.11.03.02	Concreto f.c. 210 kg/cm²	m³	0.54	490.29	42.32	217.38	5.05		264.76
01.11.03.03	Acero corrugado G80 "y: 4200 kg/cm²	kg	20.83	5.61	40.57	74.99	1.22		116.86
01.11.03.04	Curado de Concreto con activo químico	m2	6.60	0.87	3.49	1.28	0.98		5.74
01.12	TOMA PARCELARIA LATERAL				3,287.34	3,517.83	113.57		6,918.82

VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
 ING. CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007

INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 218478

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

20/11/2023

[illegible]

Presupuesto

Presupuesto 1101006 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL CHULITE DE CENTRO POBLADO MOLLEBAMBA DISTRITO DE MOLLEBAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO CHULITE

Cliente Municipalidad Distrital de Mollebamba

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEBAMBA

Costo al 20/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
	gastos generales								26,779.28
	utilidad								13,389.64
	sub total								307,961.72
	igv								55,433.11
	TOTAL PRESUPUESTO								363,394.83

SON : TRESCIENTOS SESENTITRES MIL TRESCIENTOS NOVENTICUATRO Y 83/100 NUEVOS SOLES


Ing. Arturo A. G. Gómez Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218416


VASQUEZ ZABALETA CARLOS CESAR
ING. CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros CIP N° 232007