

OHLA Perú Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: MAQUINARIAS U-GUIL SA Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima 51 942762077 MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		06/10/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
1			DEFENSAS RIBEREÑAS			
1.1			OBRAS PRELIMINARES			
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	0.00	0.00	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	767,811.75	767,811.75	
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	279,415.74	1,872,085.47	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES			
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	616,235.57	616,235.57	
1.2.2	mes	6.7	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	87,813.14	588,348.06	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	3.88	3,622.62	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	69,720.12	321,409.78	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.54	943.81	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,952.23	9,761.16	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,501.08	12,505.41	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,713.68	11,995.74	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,769.84	8,849.21	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	1,304.81	3,940.52	
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	2,753.89	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	4.28	1,304,046.42	
1.4.2	m3	116188.12	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	7.65	889,041.69	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	5.89	336,607.56	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	6.47	371,302.06	
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO			
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01			
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	47,101.89	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.78	18,088.07	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.38	26,583.14	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	96,075.50	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	58,590.11	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	28.22	151,861.66	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	105.03	244,205.43	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	111.22	388,534.38	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.05	5,230.86	
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02			
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	406,972.94	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.78	130,069.51	
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.38	165,532.58	
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	406,814.01	
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	295,984.30	
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	28.22	687,502.76	
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	105.03	1,756,057.21	
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	111.22	2,226,982.71	
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.05	21,262.02	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: MAQUINARIAS U-GUIL SA Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima 51 942762077 MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		06/10/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01			
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	105,126.28	
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.78	17,703.12	
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.38	23,277.58	
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	163,706.99	
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	57,398.56	
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	28.22	148,892.33	
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	105.03	239,008.36	
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	111.22	381,070.38	
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.05	6,981.95	
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02			
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	143,442.80	
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.78	24,125.53	
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.38	28,986.88	
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	33,910.11	
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	68,043.53	
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	28.22	134,091.36	
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	105.03	325,716.83	
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	111.22	426,775.34	
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.05	2,899.33	
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03			
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	263,650.28	
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.78	107,211.14	
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	2.38	133,961.12	
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	330,924.79	
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	58.61	241,149.98	
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	28.22	559,322.70	
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	105.03	1,447,448.27	
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	111.22	1,851,154.14	
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	2.05	20,206.78	
1.6			RAMPAS			
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	9.32	3,980.36	
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	62.54	14,809.31	
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	73.33	11,072.33	
2			OBRAS DE ARTE			
2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95			
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	16,919.50	
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.87	11,814.62	
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	11,007.57	
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.57	144,119.45	
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	976.04	4,099.36	
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	12,248.14	
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	76,189.15	
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS			
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	28,445.14	28,445.14	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00	
					Fecha de versión	
			DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: MAQUINARIAS U-GUIL SA Domicilio: Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima Teléfono/Fax: 51 942762077 Contacto: MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS			
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	497.79	497.79	
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	853.35	1,280.03	
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	739.57	739.57	
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	853.35	3,413.42	
2.1.4			TUBERIAS			
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	34.94	6,452.21	
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	34.94	28,606.55	
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	70.84	3,095.12	
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	143.92	2,996.38	
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	68.27	53,651.41	
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	882.73	2,030.27	
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,223.80	13,070.13	
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	1,638.28	
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	117.48	2,870.00	
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	10.74	6,107.26	
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,231.12	194,209.18	
2.1.5			CANAL			
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	17,643.87	
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	64.87	31,736.59	
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	32,934.43	
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,223.80	200,347.55	
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	84.82	172,417.16	
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	157,673.46	
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	414.08	12,484.39	
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA			
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	744.86	
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.87	1,132.61	
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	723.83	
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,223.80	3,744.82	
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	3,102.34	
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	857.66	
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	414.08	12,422.28	
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	28,445.14	56,890.29	
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05			
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	10,458.10	
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.87	12,462.02	
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	9,542.25	
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.57	137,330.39	
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	976.04	2,840.28	
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	84.82	24,411.34	
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	79,548.41	
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS			
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	28,445.14	28,445.14	
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	497.79	497.79	
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	497.79	746.68	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00 Fecha de versión	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: MAQUINARIAS U-GUIL SA Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima 51 942762077 MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 06/10/2023			
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	739.57	739.57	
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	853.35	853.35	
2.2.4			TUBERIA			
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	34.94	1,660.23	
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	34.94	1,394.99	
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	70.84	2,108.98	
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	143.92	174.14	
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	68.27	2,465.85	
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	68.27	826.05	
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	882.73	838.59	
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	1,223.80	8,187.19	
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	582.50	
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	117.48	1,995.95	
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	10.74	2,340.25	
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,231.12	13,960.90	
2.2.5			CANALES			
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	14,439.52	
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	64.87	15,106.08	
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	7,564.94	
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,223.80	53,186.14	
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	84.82	48,283.18	
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	48,834.42	
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	414.08	3,097.29	
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55			
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	1,983.71	
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	64.87	810.22	
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	4,925.60	
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.57	54,022.75	
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	976.04	27,299.78	
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	84.82	9,766.57	
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	95,650.95	
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	414.08	12,447.13	
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS			
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	28,445.14	85,335.43	
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	853.35	4,266.77	
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES			
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1			
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.54	51,370.22	
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	26,353.64	
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.87	113,127.26	
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	482,176.36	
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	417,175.78	
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	107,621.70	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		RV.00 Fecha de versión	
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto: MAQUINARIAS U-GUIL SA Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima 51 942762077 MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS					FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 06/10/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3						
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.57	665,453.47	
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	395.44	117,209.72	
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	987.35	1,481.02	
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3			
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.54	30,033.38	
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	7.64	2,119.42	
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.87	835.52	
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	94.04	2,033.13	
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	81,823.32	
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	114.53	106,074.85	
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.72	28,759.15	
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.57	62,789.32	
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	41.23	12,735.50	
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	987.35	1,481.02	
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO			
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	168.54	402.81	
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	32.54	30,401.66	
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	143.92	1,590.30	
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	64.87	1,138.46	
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	82.66	23,614.76	
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	1,085.79	142,651.58	
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	882.73	564.95	
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	1,259.56	3,614.95	
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	130.02	1,258.63	
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	11.05	994.58	
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	859.06	6,872.46	
3			TRANSPORTE DE MATERIAL			
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	7.41	132,182.35	
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	3.16	27,297.94	
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	14.29	1,077,033.83	
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	3.77	4,377,956.45	
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	7.38	1,682,524.05	
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	3.16	5,832,880.77	
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO			
4.1			OBRAS PRELIMINARES			
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	96,372.14	96,372.14	
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	52.30	7,198.60	
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	65.59	186.29	
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	60.89	2,094.50	
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	17.82	663.65	
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS			
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	56.22	701.64	
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	129.45	10,555.67	
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	49.86	3,091.59	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash	LISTADO DE ACTIVIDADES	RV.00			
		Fecha de versión			
		FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 06/10/2023			
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: MAQUINARIAS U-GUIL SA Domicilio: Mza. B Lote. 3a / Urbanizacion: Parc. Huertos de Villena (Sub Parcela 3a) / Distrito : Pachacamac /Departamento: Lima Teléfono/Fax: 51 942762077 Contacto: MARCO ANTONIO CHAVEZ CABANILLAS					
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3					
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	12,669.32	12,669.32
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	362.38	3,261.39
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	652.93	652.93
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,673.97	1,673.97
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	4,923.75	9,847.51
4.4.6	und	2.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	1,066.69	2,133.39
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	29.07	87.21
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	1,232.41	1,232.41
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	4.85	1,254,879.58
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	4.14	4,138.77
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,263,287.68	1,263,287.68
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	0.00	0.00
					0.00
COSTO DIRECTO					42,060,908.93
				IGV 18%	7,570,963.61
IMPORTE TOTAL					49,631,872.54
CONDICIONES GENERALES:					
DESCRIPCION			SOLICITADO	OFERTADO	
FORMA DE PAGO			VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACION MENSUAL A 30 DIAS	
MONEDA			SOLES	SOLES	
ANTICIPO			15%	14.90%	
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)			199	190	
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)			SI	SI	
RETENCION POR GARANTIA (5%)			SI	SI	
MODALIDA DE CONTRATACIÓN			NEC 3 Op B	NEC 3 Op B	