

			LISTADO DE ACTIVIDADES			
Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash					RV.00	
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					Fecha de versión	
			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		27/04/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3						
1			DEFENSAS RIBEREÑAS			
1.1			OBRAS PRELIMINARES			
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	3,679.06	3,679.0600	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	507,022.92	507,022.92	
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	138,622.82	928,772.89	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES			
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	433,280.00	433,280.00	
1.2.2	mes	6.70	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	53,204.19	356,468.07	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	2.93	2,733.69	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	49,822.13	229,680.02	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	119.50	669.20	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,436.38	7,181.90	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,820.62	9,103.10	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,025.21	7,176.47	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,070.83	5,354.15	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.02	CONCRETOS	705.52	2,130.67	
1.3.3.2	m2	21.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	1,423.51	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304665	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	2.97	904,855.05	
1.4.2	m3	116188.12	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.57	647,167.83	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	4.35	248,676.45	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.66	267,376.82	
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	5.47	33,734.42	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	5.80	13,485.12	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	19,026.57	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	69,616.82	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	42,454.71	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	67,434.08	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	80.78	187,815.12	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	88.66	309,722.18	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.45	3,703.40	
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02			
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	291,474.42	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	5.80	96,970.14	
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	118,478.03	
1.5.2.4	m3	6949.96	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	295,164.80	
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	214,471.80	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES			
					RV.00	
			Fecha de versión			
DATOS DEL OFERTANTE:			MAQUINARIAS U-GUIL SA			
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			
			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		27/04/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3						
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	305,285.18	
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	80.78	1,350,560.01	
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	88.66	1,775,250.71	
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.45	15,053.31	
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01			
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	75,291.54	
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	5.80	13,198.13	
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	16,660.66	
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	118,622.96	
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	41,591.30	
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	66,115.55	
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	80.78	183,818.12	
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	88.66	303,772.21	
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.45	4,943.15	
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02			
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	102,733.88	
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	5.80	17,986.21	
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	20,747.02	
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	24,571.44	
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	49,304.70	
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	59,543.19	
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	80.78	250,504.43	
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	88.66	340,206.15	
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.45	2,052.69	
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03			
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	188,826.59	
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	5.80	79,928.64	
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	95,881.12	
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	239,789.87	
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	42.47	174,738.57	
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	248,366.90	
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	80.78	1,113,213.02	
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	88.66	1,475,657.04	
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	1.45	14,306.21	
1.6			RAMPAS			
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.69	2,858.44	
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	45.35	10,739.33	
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	53.24	8,038.71	
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	24.22	12,592.95	
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	48.95	8,915.26	

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash 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			LISTADO DE ACTIVIDADES FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 27/04/2023		
					RV.00
			Fecha de versión		
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3					
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	7,863.58
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	95,428.57
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	667.52	2,803.58
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	6,331.18
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	49,087.84
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	8,650.00	8,650.00
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	350.00	350.00
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	350.00	525.00
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	520.00	520.00
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	600.00	2,400.00
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	26.14	4,826.49
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	26.14	21,398.73
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	52.73	2,303.77
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	103.41	2,153.00
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	51.66	40,599.08
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	630.60	1,450.38
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	834.02	8,907.33
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	846.85
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	90.84	2,219.22
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	7.63	4,339.56
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.00	139,293.25
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	13,132.08
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	48.95	23,948.30
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	23,527.69
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	136,537.41
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	136,615.08
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	101,587.31
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	5,718.85
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	554.40
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.95	854.67
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	517.09
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	2,552.10
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	1,603.63
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	552.58
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	5,690.40
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	8,650.00	17,300.00
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash 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			LISTADO DE ACTIVIDADES FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 27/04/2023		
					RV.00
			Fecha de versión		
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3					
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	7,783.82
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	48.95	9,403.78
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	6,816.79
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	90,933.20
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	667.52	1,942.48
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	19,342.37
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	51,252.18
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	8,650.00	8,650.00
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	350.00	350.00
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	350.00	525.00
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	520.00	520.00
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	600.00	600.00
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	26.14	1,241.91
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	26.14	1,043.51
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	52.73	1,569.77
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	103.41	125.13
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	51.66	1,865.96
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	51.66	625.09
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	630.60	599.07
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	834.02	5,579.59
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	301.10
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	90.84	1,543.37
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.63	1,662.88
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.00	10,013.22
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	10,747.14
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	48.95	11,398.99
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	5,404.24
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	36,246.51
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	67.21	38,257.28
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	31,463.49
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	1,418.81
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	24.22	1,476.45
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	48.95	611.39
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	3,518.75
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	35,771.12
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	667.52	18,670.53

 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 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: 27/04/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total		
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3							
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	67.21	7,738.56		
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	61,626.88		
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	5,701.78		
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS				
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	8,650.00	25,950.00		
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	350.00	1,750.00		
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	119.50	36,423.60		
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	18,874.51		
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.95	85,365.37		
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO				
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	249,241.56		
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	268,781.85		
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	76,882.75		
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	440,629.45		
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	185.87	55,091.87		
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	683.33	1,025.00		
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	119.50	21,294.90		
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	5.47	1,517.93		
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.95	630.48		
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO				
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	71.98	1,556.21		
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	42,295.25		
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	81.07	75,082.17		
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	20,544.95		
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	41,575.90		
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	33.22	10,260.99		
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	683.33	1,025.00		
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO				
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	119.50	285.61		
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	22,627.54		
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	103.41	1,142.68		
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.95	859.07		
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	66.43	18,977.72		
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	796.10	104,591.62		
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	630.60	403.58		
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	834.02	2,393.64		
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	650.59		
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.12	640.80		

 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 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: 27/04/2023			
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3						
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	637.04	5,096.32	
3			TRANSPORTE DE MATERIAL			
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	4.56	81,343.42	
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	1.95	16,859.06	
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	8.79	662,329.40	
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.33	2,706,470.89	
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	4.53	1,032,556.92	
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	1.94	3,583,882.24	
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO			
4.1			OBRAS PRELIMINARES			
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	67,760.00	67,760.00	
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	37.72	5,192.16	
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	52.76	149.84	
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	49.05	1,687.32	
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	12.03	448.00	
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS			
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	41.30	515.42	
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	103.88	8,470.38	
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	38.47	2,385.14	
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS			
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	9,293.18	9,293.18	
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	260.12	2,341.08	
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	474.71	474.71	
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	1,213.38	1,213.38	
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	3,521.80	7,043.60	
4.4.6	und	2.00	SEÑALÉTICA INFORMATIVA	750.00	1,500.00	
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	22.68	68.04	
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES			
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES		0.00	
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA			
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.47	897,840.15	
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	3.02	3,020.00	
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL			
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	700,594.00	700,594.00	
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	86,000.00	86,000.00	
					0.00	
COSTO DIRECTO					28,018,206.98	
	GLB	1	GASTOS GENERALES	6,323,714.64	6,323,714.64	
	GLB	1	UTILIDADES	2,521,638.63	2,521,638.63	
SUB TOTAL					36,863,560.25	
				IGV	18%	6,635,440.85
IMPORTE TOTAL					43,499,001.10	



Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

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

LISTADO DE ACTIVIDADES

RV.00

Fecha de
versión

FECHA LIMITE
ENTREGA OFERTA: 27/04/2023

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYCTO A3					
CONDICIONES GENERALES:					
		DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO	
		FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS	
		MONEDA	SOLES	SOLES	
		ANTICIPO	15.00%	14.50%	
		PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	199	
		FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI	
		RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	SI	SI	
		MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B	