

 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			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 14/04/2023			
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.	5,679.06	5,679.06	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	528,664.20	528,664.20	
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	138,761.42	929,701.51	
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	49,827.48	229,704.68	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	119.64	669.98	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,436.43	7,182.15	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,820.67	9,103.35	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,027.76	7,194.32	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,073.38	5,366.90	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	705.52	2,128.13	
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	1,423.24	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	1.04	316,797.52	
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	5.59	649,491.54	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	5.05	288,693.35	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	4.68	268,524.36	
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	6.07	37,434.75	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.57	17,600.36	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	19,026.56	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	51,520.06	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	31,418.77	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	67,434.10	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	95.44	221,899.43	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	99.99	349,301.65	
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	6.07	323,446.03	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.57	126,562.74	
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	1.70	118,478.03	
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	218,152.07	
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	158,720.32	

 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			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 14/04/2023			
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO 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	95.44	1,595,660.21	
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	99.99	2,002,112.57	
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	6.07	83,550.23	
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.57	17,225.86	
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	31.43	87,787.13	
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	30,779.86	
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	66,115.53	
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	95.44	217,177.78	
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	99.99	342,592.05	
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	6.07	114,002.66	
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.57	23,475.08	
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	31.43	18,184.10	
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	36,487.95	
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.53	59,543.16	
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	95.44	295,965.85	
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	99.99	383,681.91	
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	6.07	209,538.83	
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	7.57	104,320.66	
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	31.43	177,456.92	
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	31.43	129,315.59	
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	95.44	1,315,239.55	
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	99.99	1,664,233.56	
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	7.47	3,191.68	
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	39.24	9,292.42	
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	42.28	6,384.03	
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	48.89	8,904.34	

OHLA Perú 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 FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 14/04/2023						
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	525.60	6,554.23	
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	81,297.70	
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	571.52	2,400.38	
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	7.65	52,741.86	
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	21,398.61	
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	52.58	2,296.99	
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	103.41	2,153.31	
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	51.60	40,551.87	
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	525.60	1,208.88	
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	710.52	7,588.35	
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	90.88	2,220.11	
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	8.16	4,640.98	
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.80	139,419.45	
2.1.5			CANAL			
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	24.22	13,132.01	
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	48.89	23,918.89	
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	19,611.82	
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	116,318.52	
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	136,615.21	
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.65	109,149.25	
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	5,718.61	
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	48.89	853.62	
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	430.99	
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	2,174.19	
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	7.65	593.73	
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			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: 14/04/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total		
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO 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	48.89	9,392.26		
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO				
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	5,681.74		
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	77,468.00		
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	571.52	1,663.12		
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	7.65	55,067.27		
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	52.58	1,565.50		
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	103.41	125.29		
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	51.60	1,863.74		
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	51.60	624.32		
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	525.60	499.32		
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	710.52	4,753.38		
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	90.88	1,544.03		
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.16	1,778.42		
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	883.80	10,022.29		
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	48.89	11,384.93		
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	4,506.70		
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	30,876.29		
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	67.21	38,257.14		
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.65	33,805.55		
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	189.68	1,419.04		
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	48.89	610.64		
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO				
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	2,932.85		
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	30,474.20		
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	571.52	15,985.41		

OHLA Perú 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:		14/04/2023	
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	7,738.84	
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	7.65	66,214.30	
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	119.64	36,466.27	
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.07	20,944.84	
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.89	85,260.84	
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	7.65	288,789.50	
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	64,081.15	
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	375,381.93	
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	683.71	1,025.57	
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	119.64	21,319.85	
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	6.07	1,684.43	
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	48.89	629.90	
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO			
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	72.02	1,557.19	
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	67.21	42,295.31	
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	81.07	75,082.23	
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	17,121.42	
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	35,420.84	
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	683.71	1,025.57	
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO			
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	119.64	285.67	
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	48.89	858.02	
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	66.43	18,977.39	
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	796.11	104,592.93	
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	525.60	336.38	
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	710.52	2,039.19	
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	7.65	688.50	

			LISTADO DE ACTIVIDADES					
Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash					RV.00			
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto:					Fecha de versión			
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:		14/04/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total			
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO 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	4.60	82,056.96			
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	1.97	17,031.97			
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	8.86	667,603.92			
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	2.35	2,729,702.40			
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	4.57	1,041,674.42			
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	1.96	3,620,829.48			
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	149.57			
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)	12.12	451.29			
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	8,348.18	8,348.18			
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	3,521.83	7,043.66			
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	183.29	183.29			
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA					
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	3.48	900,427.58			
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	754,594.00	754,594.00			
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					28,421,139.02			
	GLB	1	GASTOS GENERALES		6,375,495.60			
	GLB	1	UTILIDADES		2,842,113.90			
SUB TOTAL					37,638,748.52			
				IGV	18%	6,774,974.73		
IMPORTE TOTAL					44,413,723.25			

 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		FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 14/04/2023			
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3					
CONDICIONES GENERALES:					
DESCRIPCION		SOLICITADO		OFERTADO	
FORMA DE PAGO		VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS		VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS	
MONEDA		SOLES		SOLES	
ANTICIPO		15%		15%	
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	