

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	MAQUINARIAS U-GUIL SA	
				Nombre Contacto	
				Teléfono mail	02-Oct-23
				Fecha Oferta P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
1.00	DEFENSAS RIBEREÑAS				
1.10	OBRAS PRELIMINARES				
1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	und	1.00	3,690.20	3,690.20
1.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	555,890.02	555,890.02
1.1.3	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	6.70	204,523.91	1,370,310.20
1.20	TRABAJOS PRELIMINARES				-
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	433,280.00	433,280.00
1.2.2	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	6.70	67,772.41	454,075.15
1.30	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES				-
1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
1.3.1.1	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	933.00	2.95	2,752.35
1.3.1.2	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	km	4.61	50,057.86	230,766.73
1.3.2	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				-
1.3.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	5.60	122.04	683.42
1.3.2.2	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	m	5.00	1,436.66	7,183.30
1.3.2.3	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	m	5.00	1,820.30	9,101.50
1.3.2.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN	und	7.00	1,248.99	8,742.93
1.3.2.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m E	und	5.00	1,294.67	6,473.35
1.3.3	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				-
1.3.3.1	CONCRETOS	m3	3.02	953.86	2,877.22
1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	21.18	99.13	2,099.18
1.40	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES				-
1.4.1	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	m2	304,613.00	3.10	944,300.30
1.4.2	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	116,188.11	5.49	637,872.73
1.4.3	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	m3	57,167.00	4.27	244,103.09
1.4.4	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	57,377.00	4.59	263,360.43
1.50	DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO				-
1.5.1	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01				-
1.5.1.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	6,167.17	5.46	33,672.77
1.5.1.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,325.02	5.70	13,252.59
1.5.1.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	11,192.10	1.70	19,026.56
1.5.1.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,639.20	42.46	69,600.43
1.5.1.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	999.64	42.46	42,444.83
1.5.1.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,381.81	20.37	109,627.51
1.5.1.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,325.02	87.91	204,392.07
1.5.1.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,493.37	95.57	333,860.97
1.5.1.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	2,554.07	1.47	3,754.48
1.5.2	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02				-
1.5.2.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	53,286.00	5.46	290,941.57
1.5.2.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	16,718.99	5.70	95,298.23
1.5.2.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	69,692.96	1.70	118,478.03
1.5.2.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	6,940.89	42.46	294,710.05
1.5.2.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,049.96	42.46	214,421.41
1.5.2.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	24,364.34	20.37	496,301.61
1.5.2.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	16,718.99	87.91	1,469,766.24
1.5.2.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	20,023.13	95.57	1,913,610.34
1.5.2.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	10,381.59	1.47	15,260.94
1.5.3	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01				-
1.5.3.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	13,764.45	5.46	75,153.92
1.5.3.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,275.54	5.70	12,970.59
1.5.3.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	9,800.39	1.70	16,660.66
1.5.3.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	2,793.10	42.46	118,595.03
1.5.3.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	979.31	42.46	41,581.70
1.5.3.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,276.58	20.37	107,483.91
1.5.3.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,275.54	87.91	200,042.94
1.5.3.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,426.26	95.57	327,447.96
1.5.3.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	3,409.07	1.47	5,011.33

OBSERVACIONES
Retirar Partida
Optimizar las cantidades y costo mensuales de las cotizaciones de la partida INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA
Mejorar la cantidad de materiales, costo de HH y la cantidad de los equipos de la subp UG MANTENIMIENTO DE VIAS DE ACCESO
Se debe retirar el recurso de HERRAMIENTAS MANUALES
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar rendimiento de la partida, cuadrilla de mano de Obra, Costo HH y evaluar Cotizaciones
Mejorar rendimiento de la partida, cuadrilla de mano de Obra, Costo HH y evaluar Cotizaciones
Mejorar rendimiento de la partida, cuadrilla de mano de Obra, Costo HH y evaluar Cotizaciones
Mejorar rendimiento de la partida, cuadrilla de mano de Obra, Costo HH y evaluar Cotizaciones
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar Rendimientos de la partida, subpartidas y costo HH
Mejorar el costo de HH
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Evaluar rendimiento de colocación de geotextil, evaluar porcentaje de desperdicio considerado en el material
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Evaluar rendimiento de colocación de geotextil, evaluar porcentaje de desperdicio considerado en el material
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Evaluar rendimiento de colocación de geotextil, evaluar porcentaje de desperdicio considerado en el material
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	MAQUINARIAS U-GUIL SA	
				Nombre Contacto	
				Teléfono mail	02-Oct-23
				Fecha Oferta	
				P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
1.5.4	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02				-
1.5.4.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	18,781.33	5.46	102,546.05
1.5.4.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	3,101.07	5.70	17,676.08
1.5.4.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	12,204.13	1.70	20,747.02
1.5.4.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	578.56	42.46	24,565.61
1.5.4.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,160.93	42.46	49,292.99
1.5.4.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	4,752.05	20.37	96,799.22
1.5.4.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,101.07	87.91	272,614.82
1.5.4.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,837.20	95.57	366,721.47
1.5.4.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	1,415.65	1.47	2,081.00
1.5.5	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03				-
1.5.5.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	34,520.40	5.46	188,481.38
1.5.5.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	13,780.80	5.70	78,550.56
1.5.5.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	56,400.66	1.70	95,881.12
1.5.5.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,646.10	42.46	239,733.41
1.5.5.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	4,114.40	42.46	174,697.42
1.5.5.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	19,821.78	20.37	403,769.66
1.5.5.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	13,780.80	87.91	1,211,470.13
1.5.5.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	16,644.00	95.57	1,590,667.08
1.5.5.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	9,866.35	1.47	14,503.53
1.60	RAMPAS				-
1.6.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	427.27	6.66	2,845.59
1.6.2	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	236.81	45.34	10,736.97
1.6.3	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	m3	150.99	53.20	8,032.88
2.00	OBRAS DE ARTE				-
2.10	CAPTACIÓN A3-CP-23-95				-
2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
2.1.1.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	519.94	24.24	12,603.35
2.1.1.1	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL P	m3	182.13	48.88	8,902.51
2.1.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.1.2.1	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	12.47	630.63	7,863.96
2.1.2.2	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	114.42	904.95	103,544.38
2.1.2.3	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	4.20	699.63	2,938.45
2.1.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	94.20	99.13	9,338.05
2.1.2.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6,894.36	8.21	56,602.71
2.1.3	ESTRUCTURAS METALICAS				-
2.1.3.1	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	20,000.00	20,000.00
2.1.3.2	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	und	1.00	350.00	350.00
2.1.3.3	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	600.00	900.00
2.1.3.4	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	520.00	520.00
2.1.3.5	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	4.00	600.00	2,400.00
2.1.4	TUBERIAS				-
2.1.4.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	184.64	26.17	4,832.03
2.1.4.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	818.62	26.17	21,423.17
2.1.4.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PI	m3	43.69	52.68	2,301.36
2.1.4.4	CAMA DE ARENA	m3	20.82	103.44	2,153.93
2.1.4.5	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	785.89	51.59	40,544.01
2.1.4.6	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	2.30	630.63	1,450.45
2.1.4.7	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	10.68	875.97	9,355.36
2.1.4.8	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	12.60	99.13	1,249.04
2.1.4.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	24.43	90.94	2,221.58
2.1.4.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	kg	568.75	7.99	4,544.30
2.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	157.75	879.81	138,790.03
2.1.5	CANAL				-
2.1.5.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	542.20	24.24	13,142.86
2.1.5.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	489.24	48.88	23,914.00
2.1.5.3	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	37.31	630.63	23,530.82

OBSERVACIONES
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Evaluar rendimiento de colocación de geotextil, evaluar porcentaje de desperdicio considerado en el material
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Evaluar rendimiento de colocación de geotextil, evaluar porcentaje de desperdicio considerado en el material
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Evaluar la categoría y cantidad del personal para la colocación de piedra en interticios
Uniformizar las partidas del mismo nombre
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar Rendimientos de la partida, cuadrilla de mano de obra, equipos y costo HH
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Mejorar rendimiento de la partida, la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar rendimiento de la partida, la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Mejorar el Rendimiento, Cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar Cotizaciones
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	MAQUINARIAS U-GUIL SA	
				Nombre Contacto	
				Teléfono mail	02-Oct-23
				Fecha Oferta P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
2.1.5.4	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	163.71	875.97	143,404.17
2.1.5.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	2,032.66	67.35	136,899.79
2.1.5.6	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,267.88	8.21	117,139.26
2.1.5.7	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	ml	30.15	294.77	8,886.94
2.1.6	OBRAS DE DESCARGA				-
2.1.6.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	22.89	24.24	554.85
2.1.6.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL P	m3	17.46	48.88	853.44
2.1.6.3	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.82	630.63	517.12
2.1.6.4	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	3.06	875.97	2,680.47
2.1.6.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m3	23.86	99.13	2,365.24
2.1.6.6	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	m3	77.61	8.21	637.19
2.1.6.7	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.00	294.77	8,843.10
2.1.6.8	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	und	2.00	20,000.00	40,000.00
2.20	CAPTACIÓN A3-CP-21-05				-
2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
2.2.1.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	321.38	24.24	7,790.25
2.2.1.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL P	m3	192.11	48.88	9,390.34
2.2.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.2.2.1	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	10.81	630.63	6,817.11
2.2.2.2	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	109.03	904.95	98,666.70
2.2.2.3	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	2.91	699.63	2,035.92
2.2.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	287.79	67.35	19,382.66
2.2.2.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,198.34	8.21	59,098.34
2.2.3	ESTRUCTURAS METALICAS				-
2.2.3.1	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	20,000.00	20,000.00
2.2.3.2	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	und	1.00	350.00	350.00
2.2.3.3	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	350.00	525.00
2.2.3.4	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	520.00	520.00
2.2.3.5	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	1.00	600.00	600.00
2.2.4	TUBERIA				-
2.2.4.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	47.51	26.17	1,243.34
2.2.4.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	39.92	26.17	1,044.71
2.2.4.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL P	m3	29.77	52.68	1,568.47
2.2.4.4	CAMA DE ARENA	m3	1.21	103.44	125.33
2.2.4.5	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	36.12	51.59	1,863.37
2.2.4.6	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	12.10	51.59	624.20
2.2.4.7	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	0.95	630.63	599.10
2.2.4.8	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	6.69	875.97	5,860.24
2.2.4.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	4.48	99.13	444.10
2.2.4.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	16.99	90.94	1,545.05
2.2.4.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	217.94	7.99	1,741.37
2.2.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	11.34	879.81	9,977.05
2.2.5	CANALES				-
2.2.5.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	443.73	24.24	10,756.02
2.2.5.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	232.87	48.88	11,382.60
2.2.5.3	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	8.57	630.63	5,407.27
2.2.5.4	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	43.46	875.97	38,066.06
2.2.5.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	569.22	67.35	38,336.83
2.2.5.6	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4,419.03	8.21	36,280.20
2.2.5.7	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	7.48	294.77	2,205.25
2.30	RETORNO A3-OA-RE-D-21-55				-
2.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
2.3.1.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	60.96	24.24	1,477.67
2.3.1.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL P	m3	12.49	48.88	610.51
2.3.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.3.2.1	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	5.58	630.63	3,518.92
2.3.2.2	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	42.89	904.95	38,813.31

OBSERVACIONES
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar la cotización del material y el costo de HH
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar la cotización del material y el costo de HH
Evaluar Cotizaciones
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar Cotizaciones
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar la cotización del material y el costo de HH
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	MAQUINARIAS U-GUIL SA	
				Nombre Contacto	
				Teléfono mail	
				Fecha Oferta	02-Oct-23
				P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
2.3.2.3	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	27.97	699.63	19,568.65
2.3.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	115.14	67.35	7,754.96
2.3.2.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	8,655.46	8.21	71,061.36
2.3.2.6	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.06	294.77	8,860.79
2.3.3	ESTRUCTURAS METALICAS				-
2.3.3.1	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	und	3.00	20,000.00	60,000.00
2.3.3.2	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	5.00	600.00	3,000.00
2.40	REPOSICIÓN DE CANALES				-
2.4.1	REPOSICIÓN DE CANAL 1				-
2.4.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
2.4.1.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	304.80	122.04	37,197.79
2.4.1.1.2	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	3,450.55	5.46	18,840.00
2.4.1.1.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL P	m3	1,743.93	48.88	85,243.40
2.4.1.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.4.1.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	3,708.40	99.13	367,613.69
2.4.1.2.2	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	37,750.26	8.21	309,929.64
2.4.1.2.3	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	121.92	630.63	76,886.41
2.4.1.2.4	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	528.32	904.95	478,103.18
2.4.1.2.5	JUNTA WATER STOP 6"	m	296.40	279.38	82,808.23
2.4.1.2.6	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	759.84	1,139.76
2.4.2	REPOSICIÓN DE CANAL 3				-
2.4.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
2.4.2.1.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	178.20	122.04	21,747.53
2.4.2.1.2	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	277.50	5.46	1,515.15
2.4.2.1.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL P	m3	12.88	48.88	629.77
2.4.2.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.4.2.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANAL	m2	21.62	71.85	1,553.51
2.4.2.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	629.30	99.13	62,382.59
2.4.2.2.3	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	m2	926.14	81.08	75,091.50
2.4.2.2.4	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	32.58	630.63	20,542.77
2.4.2.2.5	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	49.85	904.95	45,113.57
2.4.2.2.6	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	m	308.88	32.96	10,180.68
2.4.2.2.7	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	m3	1.50	759.84	1,139.76
2.50	REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO				-
2.5.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	2.39	122.04	291.40
2.5.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	934.25	24.24	22,646.22
2.5.3	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	m3	11.05	103.44	1,143.01
2.5.4	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL P	m3	17.55	48.88	857.84
2.5.5	RELLENO COMÚN	m3	285.68	66.60	19,025.96
2.5.6	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	m	131.38	774.16	101,709.14
2.5.7	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.64	630.63	403.60
2.5.8	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	2.87	904.95	2,597.21
2.5.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	9.68	99.13	959.58
2.5.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	90.00	8.21	738.90
2.5.11	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	und	8.00	611.05	4,888.40
3.00	TRANSPORTE DE MATERIAL				-
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	17,838.47	5.28	94,187.12
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	8,645.67	2.25	19,452.76
3.10	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	75,350.33	10.18	767,066.36
3.10	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	1,161,575.49	2.69	3,124,638.07
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	m3·km	227,937.51	5.26	1,198,951.30
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	m3·km	1,847,361.98	2.25	4,156,564.45
4.00	ARQUITECTURA Y PAISAJISMO				-
4.10	OBRAS PRELIMINARES				-
4.1.1	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	67,760.00	67,760.00
4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	137.65	39.54	5,442.68
4.20	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-

OBSERVACIONES
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Evaluar la cotización del material y el costo de HH
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Evaluar la cotización del material y el costo de HH
Mejorar el costo de los Materiales, la Subpartida de Concreto ya incluye su colocación
Mejorar Rendimientos de la partida y costo HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar rendimiento, costo de HH y costo de materiales
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el costo de los Materiales, la Subpartida de Concreto ya incluye su colocación
Mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo HH
Mejorar el Rendimiento, Cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el Rendimiento y la cantidad de la Subpartida CARGUIO DE MATERIAL GRANULAR (corregir el equipo de carguío)
Mejorar el Rendimiento, Cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Evaluar Cotizaciones
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Cotizar del concreto premezclado, mejorar la cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y la cantidad de madera
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos y el costo de los materiales
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
Mejorar Rendimiento, revisar el tiempo de Carga y velocidades
El Costo de la Partida ser acorde a la cantidad de equipos que se necesiten para esta actividad
Mejorar el rendimiento de partida para optimizar costos

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	MAQUINARIAS U-GUIL SA	
				Nombre Contacto	
				Teléfono mail	
				Fecha Oferta	02-Oct-23
				P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMEN	m3	2.84	53.19	150.79
4.2.2	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGE	m3	34.40	49.34	1,697.30
4.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME´S)	m3	37.24	12.77	475.49
4.30	PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS				-
4.3.1	PISO DE GRAVILLA	m2	12.48	41.33	515.80
4.3.2	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	m2	81.54	104.45	8,516.85
4.3.3	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	ml	62.00	38.52	2,388.24
4.40	MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS				-
4.4.1	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y AN	und	1.00	9,298.21	9,298.21
4.4.2	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTAC	ml	9.00	260.20	2,341.80
4.4.3	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	474.62	474.62
4.4.4	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	und	1.00	1,213.50	1,213.50
4.4.5	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	und	2.00	3,521.78	7,043.56
4.4.6	SEÑALETICA INFORMATIVA	und	2.00	750.00	1,500.00
4.4.7	BOLARDOS DE PIEDRA	und	3.00	23.30	69.90
4.50	INTALACIÓN DE ALCORQUES				-
4.5.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	und	1.00	953.93	953.93
5.00	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				-
5.10	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENT	m3	258,743.56	3.58	926,301.94
5.20	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	3.04	3,040.00
6.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				-
6.10	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	888,227.34	888,227.34
6.20	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y	glb	1.00	15,791.62	15,791.62
7.00	PARTIDAS ADICIONALES				-
7.1	GASTOS GENERALES	GLB	1.00	8,521,042.68	8,521,042.68
7.2	UTILIDADES	GLB	1.00	3,153,744.52	3,153,744.52
TOTAL OFERTA VIGENTE		(S/)		43,212,226.75	

Ppto Postor:	S/31,537,439.55
Ppto Tope:	S/23,158,213.93
Ppto Diferencia:	S/ 8,379,225.62

OBSERVACIONES
Mejorar Rendimiento e incluir equipos
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Evaluar Cotizaciones
Mejorar la Cuadrilla de mano de obra y costo de HH
Optimizar las cantidades y costo mensuales de las cotizaciones de las subpartidas SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
Retirar Partida
1)La permanencia del profesional debe ir acorde al cronograma de los trabajos del especialista
2)Verificar la cantidad de personal de mano de obra directa en los gastos generales