

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	BIDDLE	
				Nombre Contacto Teléfono mail Fecha Oferta	02-Oct-23
				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	2,047.90	2,047.90
1.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	glb	1.00	287,718.00	287,718.00
1.1.3	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	6.70	144,869.58	970,626.19
1.20	TRABAJOS PRELIMINARES				-
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	499,548.60	499,548.60
1.2.2	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	mes	6.70	48,615.04	325,720.77
1.30	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES				-
1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-
1.3.1.1	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	m2	933.00	3.62	3,377.46
1.3.1.2	MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES	km	4.61	16,851.87	77,687.12
1.3.2	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS				-
1.3.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	5.60	140.07	784.39
1.3.2.2	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	m	5.00	870.79	4,353.95
1.3.2.3	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	m	5.00	1,850.42	9,252.10
1.3.2.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	7.00	724.25	5,069.75
1.3.2.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	und	5.00	977.41	4,887.05
1.3.3	CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA				-
1.3.3.1	CONCRETOS	m3	3.02	632.84	1,908.90
1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	21.18	122.84	2,601.26
1.40	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES				-
1.4.1	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	m2	304,613.00	4.09	1,245,867.17
1.4.2	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	m3	116,188.11	6.01	698,290.55
1.4.3	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	m3	57,167.00	9.48	541,943.16
1.4.4	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	m3	57,377.00	9.97	572,048.69
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	9.65	59,513.23
1.5.1.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,325.02	9.65	22,436.39
1.5.1.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	11,192.10	4.70	52,602.85
1.5.1.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,639.20	32.51	53,290.39
1.5.1.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	999.64	37.84	37,826.48
1.5.1.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,381.81	7.91	42,570.13
1.5.1.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,325.02	66.38	154,334.50
1.5.1.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,493.37	91.26	318,804.56
1.5.1.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	2,554.07	3.53	9,015.87
1.5.2	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02				-
1.5.2.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	53,286.00	9.65	514,209.91
1.5.2.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	16,718.99	9.65	161,338.23
1.5.2.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	69,692.96	4.70	327,556.89
1.5.2.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	6,940.89	32.51	225,648.23
1.5.2.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,049.96	37.84	191,090.58
1.5.2.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	24,364.34	7.91	192,721.93
1.5.2.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	16,718.99	66.38	1,109,806.42
1.5.2.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	20,023.13	91.26	1,827,310.66
1.5.2.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	10,381.59	3.53	36,647.01
1.5.3	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01				-
1.5.3.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	13,764.45	9.65	132,826.98
1.5.3.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	2,275.54	9.65	21,958.99
1.5.3.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	9,800.39	4.70	46,061.83
1.5.3.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	2,793.10	32.51	90,803.68
1.5.3.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	979.31	37.84	37,057.26
1.5.3.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	5,276.58	7.91	41,737.74
1.5.3.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	2,275.54	66.38	151,050.51
1.5.3.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,426.26	91.26	312,680.77
1.5.3.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	3,409.07	3.53	12,034.02
1.5.4	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02				-
1.5.4.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	18,781.33	9.65	181,239.81
1.5.4.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	3,101.07	9.65	29,925.30
1.5.4.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	12,204.13	4.70	57,359.41
1.5.4.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	578.56	32.51	18,808.95
1.5.4.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	1,160.93	37.84	43,929.50
1.5.4.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	4,752.05	7.91	37,588.70
1.5.4.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	3,101.07	66.38	205,848.84
1.5.4.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	3,837.20	91.26	350,183.13
1.5.4.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	1,415.65	3.53	4,997.23
1.5.5	DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03				-
1.5.5.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	34,520.40	9.65	333,121.86
1.5.5.2	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	m3	13,780.80	9.65	132,984.72
1.5.5.3	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	m2	56,400.66	4.70	265,083.09
1.5.5.4	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	5,646.10	32.51	183,554.71
1.5.5.5	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	4,114.40	37.84	155,688.90
1.5.5.6	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	m2	19,821.78	7.91	156,790.28
1.5.5.7	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	m3	13,780.80	66.38	914,769.50
1.5.5.8	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	m3	16,644.00	91.26	1,518,931.44
1.5.5.9	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	m2	9,866.35	3.53	34,828.22
1.60	RAMPAS				-
1.6.1	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m3	427.27	9.65	4,123.12

OBSERVACIONES
Retirar Partida
Mejorar el costos de HH, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
La partida de agua se esta duplicando con el de camión cisterna y la cuadrilla de operador de equipo pesado no tiene relacion con el numero de maquinaria pesada.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar los costos de HH, costo de cotizaciones de materiales y el equipo de izaje.
Mejorar los costos de HH, costo de cotizaciones de materiales y el equipo de izaje.
Mejorar los costos de HH, las cuadrillas de los equipos y sub partidas, y el costo de materiales.
Mejorar los costos de HH, las cuadrillas de los equipos y sub partidas, y el costo de materiales.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y el operador de camion volquete debe ser un operador de equipo mediano.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar el rendimiento de la partida y los costos de HH.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de materiales y uso de camion grúa.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar el rendimiento de la partida y los costos de HH.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de materiales y uso de camion grúa.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar el rendimiento de la partida y los costos de HH.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de materiales y uso de camion grúa.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar el rendimiento de la partida y los costos de HH.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de materiales y uso de camion grúa.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km
Mejorar el rendimiento de la partida y los costos de HH.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, los costos de materiales y uso de camion grúa.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y cuadrilla de mano de obra (oficial), los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, los costos de alquiler de equipo (que no incluya el operador) e igualar el numero de operadores con el numero de equipos.
Mejorar los costos de HH, la cuadrilla y justificar la partida de transporte de material granular <=1km

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	BIDDLE	
				Nombre Contacto Teléfono mail Fecha Oferta	
				P. UNIT (S/)	02-Oct-23 TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
1.6.2	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	m3	236.81	37.84	8,960.89
1.6.3	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	m3	150.99	37.84	5,713.61
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	17.49	9,093.75
2.1.1.1	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	182.13	56.59	10,306.74
2.1.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.1.2.1	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	12.47	524.71	6,543.13
2.1.2.2	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	114.42	632.84	72,409.55
2.1.2.3	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	4.20	632.84	2,657.93
2.1.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	94.20	122.84	11,571.53
2.1.2.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6,894.36	6.17	42,538.21
2.1.3	ESTRUCTURAS METALICAS				-
2.1.3.1	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	68,247.10	68,247.10
2.1.3.2	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	und	1.00	1,874.63	1,874.63
2.1.3.3	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	831.17	1,246.76
2.1.3.4	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	3,299.28	3,299.28
2.1.3.5	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	4.00	1,149.74	4,598.96
2.1.4	TUBERIAS				-
2.1.4.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	184.64	23.31	4,303.96
2.1.4.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	818.62	17.49	14,317.59
2.1.4.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	m3	43.69	64.51	2,818.16
2.1.4.4	CAMA DE ARENA	m3	20.82	97.08	2,021.50
2.1.4.5	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	785.89	59.96	47,121.90
2.1.4.6	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	2.30	524.71	1,206.83
2.1.4.7	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	10.68	632.84	6,758.73
2.1.4.8	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	12.60	122.84	1,547.78
2.1.4.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	24.43	138.28	3,378.05
2.1.4.10	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	kg	568.75	6.17	3,509.18
2.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	157.75	946.16	149,256.74
2.1.5	CANAL				-
2.1.5.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	542.20	17.49	9,483.03
2.1.5.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	489.24	59.96	29,334.76
2.1.5.3	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	37.31	524.71	19,578.61
2.1.5.4	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	163.71	632.84	103,601.60
2.1.5.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	2,032.66	122.84	249,692.20
2.1.5.6	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,267.88	6.17	88,032.79
2.1.5.7	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	ml	30.15	61.40	1,851.13
2.1.6	OBRAS DE DESCARGA				-
2.1.6.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	22.89	17.49	400.35
2.1.6.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	17.46	59.96	1,046.90
2.1.6.3	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	0.82	524.71	430.26
2.1.6.4	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	3.06	632.84	1,936.49
2.1.6.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m3	23.86	122.84	2,930.96
2.1.6.6	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	m3	77.61	6.17	478.86
2.1.6.7	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	m	30.00	61.40	1,842.00
2.1.6.8	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	und	2.00	68,247.10	136,494.20
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	17.49	5,620.94
2.2.1.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	m3	192.11	59.96	11,518.92
2.2.2	OBRAS DE CONCRETO				-
2.2.2.1	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	10.81	524.71	5,672.12
2.2.2.2	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	109.03	632.84	68,998.55
2.2.2.3	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	m3	2.91	632.84	1,841.56
2.2.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	287.79	122.84	35,352.12
2.2.2.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	7,198.34	6.17	44,413.73
2.2.3	ESTRUCTURAS METALICAS				-
2.2.3.1	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	und	1.00	68,247.10	68,247.10
2.2.3.2	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	und	1.00	1,874.63	1,874.63
2.2.3.3	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	1.50	831.17	1,246.76
2.2.3.4	ESCALERA TIPO GATO	und	1.00	3,299.28	3,299.28
2.2.3.5	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	und	1.00	1,149.74	1,149.74
2.2.4	TUBERIA				-
2.2.4.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	m3	47.51	23.31	1,107.46
2.2.4.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	39.92	17.49	698.20
2.2.4.3	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	29.77	59.96	1,785.23
2.2.4.4	CAMA DE ARENA	m3	1.21	97.08	117.62
2.2.4.5	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	m3	36.12	59.96	2,165.69
2.2.4.6	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	m3	12.10	59.96	725.47
2.2.4.7	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	m3	0.95	524.71	498.47
2.2.4.8	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	m3	6.69	632.84	4,233.70
2.2.4.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	m2	4.48	122.84	550.32
2.2.4.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	m2	16.99	138.28	2,349.34
2.2.4.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	217.94	6.17	1,344.71
2.2.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	ml	11.34	946.16	10,729.45
2.2.5	CANALES				-
2.2.5.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	443.73	17.49	7,760.84
2.2.5.2	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	m3	232.87	59.96	13,962.79
2.2.5.3	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	m3	8.57	524.71	4,499.07

OBSERVACIONES
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, cotización del concreto premezclado y bajar la cantidad del concreto e incluir la piedra grande.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH y evaluar el uso del camion grua, grua telescópica, operador de equipo pesado y herramientas manuales.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y usos de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y usos de equipos.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH y evaluar el uso del camion grua, grua telescópica, operador de equipo pesado y herramientas manuales.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, costos de materiales y uso de equipos (Camión Grúa)
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, cotización del concreto premezclado y bajar la cantidad del concreto e incluir la piedra grande.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH y evaluar el uso del camion grua, grua telescópica, operador de equipo pesado y herramientas manuales.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, cotización de materiales y uso de equipos (Camion Grúa).
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y usos de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y usos de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, los costos de HH y usos de equipos.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH, costos de materiales, uso cuadrilla de equipos y cantidad de subcontratos.
Mejorar los costos de HH y evaluar el uso del camion grua, grua telescópica, operador de equipo pesado y herramientas manuales.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra, costos de materiales y uso de equipos (Camión Grúa)
Mejorar los costos de HH e igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos.
Mejorar el rendimiento de la partida, igualar el numero de operadores con la cantidad de equipos y justificar el uso de la subpartida de transporte de material granular <=1 KM.
Mejorar los costos de HH, cuadrilla de mano de obra y uso de equipos, y cotización del concreto premezclado.

SUBPROYECTO A3 - R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M.	MEDICION	BIDDLE	
				Nombre Contacto Teléfono mail Fecha Oferta	02-Oct-23
				P. UNIT (S/)	TOTAL (S/)
	SUBPROYECTO A3 - R00				
4.4.6	SEÑALETICA INFORMATIVA	und	2.00	2,645.62	5,291.24
4.4.7	BOLARDOS DE PIEDRA	und	3.00	2,270.56	6,811.68
4.50	INTALACIÓN DE ALCORQUES				-
4.5.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	und	1.00	160.58	160.58
5.00	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				-
5.10	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	m3	258,743.56	3.30	853,853.74
5.20	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	1,000.00	8.51	8,510.00
6.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				-
6.10	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00	947,000.00	947,000.00
6.20	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	54,000.00	54,000.00
7.00	PARTIDAS ADICIONALES				-
7.1	GASTOS GENERALES	GLB	1.00	6,236,300.38	6,236,300.38
7.2	UTILIDADES	GLB	1.00	5,037,754.52	5,037,754.52
	TOTAL OFERTA VIGENTE	(S/)			41,981,283.89

Ppto Postor:	S/30,707,228.99
Ppto Tope:	S/23,158,213.93
Ppto Diferencia:	S/ 7,549,015.06

OBSERVACIONES
Mejorar los costos de HH, el numero de operadores debe ser igual al del equipo, y evaluar el uso de agua.
Evaluar el costo de los subcontratos
Retirar Partida
1)Se debe presentar el detalle de los Gastos Generales. 2)El plazo ofertado en el cronograma no coincide con lo considerado en los gastos generales 3)La permanencia del profesional debe ir acorde al cronograma de los trabajos del especialista 4)Verificar la cantidad de personal de mano de obra directa en los gastos generales Evaluar el % de Utilidad