

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		 RV.00	
			Fecha de versión		2/10/2023	
DATOS DEL OFERTANTE:						
Razon Social:			BIDDLE			
Domicilio:			Cal. Ricardo J. Angulo Ramirez Nro. 713-San Isidro-Lima			
Teléfono/Fax:			+51 (1) 371-0303			
Contacto:			Martín Quijana Fernández			
			FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA:		2/10/2023	
ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCION	Prec. Unit.	Prec. Total	
EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO A3						
1			DEFENSAS RIBEREÑAS			
1.1			OBRAS PRELIMINARES			
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.	2,799.78	2,799.78	
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	393,352.69	393,352.69	
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	198,057.95	1,326,988.30	
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES			
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	682,956.17	682,956.17	
1.2.2	mes	6.7	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	66,463.89	445,308.04	
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES			
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	4.95	4,617.48	
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	23,038.98	106,209.68	
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS			
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	191.50	1,072.38	
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,190.50	5,952.49	
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,529.80	12,648.98	
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	990.16	6,931.09	
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	1,336.26	6,681.31	
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA			
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	865.19	2,609.74	
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	3,556.30	
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES			
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	5.59	1,703,283.07	
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	8.22	954,665.55	
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	12.96	740,915.75	
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	13.63	782,074.42	
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	13.19	81,363.31	
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.19	30,673.84	
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.43	71,915.81	
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.45	72,855.78	
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	51.73	51,714.35	
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	10.81	58,199.61	
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	90.75	210,997.88	
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	124.77	435,852.58	
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.83	12,326.01	
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02			
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	703,000.33	
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.19	220,573.02	
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.43	447,818.29	
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.45	308,494.21	
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	51.73	261,248.84	

1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	10.81	263,479.13
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	90.75	1,517,268.08
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	124.77	2,498,201.57
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.83	50,101.84
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	181,593.95
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.19	30,021.15
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.43	62,973.27
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.45	124,141.94
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	51.73	50,662.71
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	10.81	57,061.61
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	90.75	206,508.19
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	124.77	427,480.45
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.83	16,452.27
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	247,781.39
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.19	40,912.27
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.43	78,418.72
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.45	25,714.59
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	51.73	60,058.07
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	10.81	51,389.26
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	90.75	281,425.54
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	124.77	478,751.67
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.83	6,831.94
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	455,426.42
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	13.19	181,809.61
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.43	362,407.45
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	44.45	250,946.20
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	51.73	212,849.55
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	10.81	214,355.30
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	90.75	1,250,624.02
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	124.77	2,076,601.96
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.83	47,615.28
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	5,636.91
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	51.73	12,250.85
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	51.73	7,811.35
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	23.91	12,432.49
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	77.37	14,090.82
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	8,945.42
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	98,994.47
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	865.19	3,633.78
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	15,819.98
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	58,155.97
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	93,303.79	93,303.79
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,562.89	2,562.89
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,136.33	1,704.50
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	4,510.60	4,510.60

2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,571.86	6,287.45
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	31.87	5,884.14
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	23.91	19,574.24
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	88.19	3,852.84
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	132.72	2,763.68
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	81.97	64,422.55
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	717.36	1,649.92
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	865.19	9,240.18
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	2,116.05
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	189.05	4,618.28
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	8.44	4,797.56
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,293.54	204,055.85
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.91	12,964.69
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	81.97	40,104.92
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	26,766.83
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	141,638.58
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	341,365.84
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	120,353.74
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	83.94	2,530.77
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.91	547.33
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.97	1,431.27
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	588.23
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	2,647.47
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	4,007.06
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	654.68
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	83.94	2,518.28
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	93,303.79	186,607.58
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05		
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.91	7,684.64
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	81.97	15,748.05
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	7,754.61
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	94,331.13
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	865.19	2,517.69
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	48,331.54
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	60,720.08
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	93,303.79	93,303.79
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,562.89	2,562.89
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,136.33	1,704.50
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	4,510.60	4,510.60
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,571.86	1,571.86
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	31.87	1,514.06
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	23.91	954.54
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.97	2,440.66
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	132.72	160.81
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	81.97	2,960.81
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	81.97	991.83
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	717.36	681.49

2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	865.19	5,788.09
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	752.37
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	189.05	3,211.89
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	1,838.42
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,293.54	14,668.74
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.91	10,610.21
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	81.97	19,089.18
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	6,150.89
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	37,597.40
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	167.94	95,594.64
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	37,275.78
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	83.94	628.00
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	23.91	1,457.64
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	77.37	966.31
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	4,002.84
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	37,107.79
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	865.19	24,199.23
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	167.94	19,337.35
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	73,011.39
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	83.94	2,523.32
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	93,303.79	279,911.37
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,136.33	5,681.66
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	191.50	58,368.05
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	45,522.98
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.97	142,957.27
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	622,789.77
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	318,434.57
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	87,459.98
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	457,094.57
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	83.94	24,880.65
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	743.77	1,115.65
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	191.50	34,124.63
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	13.19	3,661.05
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.97	1,056.15
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	177.51	3,838.06
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	105,684.96
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	44.77	41,467.08
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	23,367.86
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	43,131.21
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	45.09	13,926.93
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	743.77	1,115.65
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		

2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	191.50	457.25
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.91	22,339.22
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	132.72	1,466.58
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.97	1,438.65
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	66.35	18,953.86
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	561.09	73,716.09
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	717.36	459.11
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	865.19	2,483.08
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	167.94	1,625.66
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.44	759.18
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	3,544.79	28,358.34
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	5.74	102,428.78
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.06	17,848.05
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	19.76	1,488,566.00
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	5.03	5,844,001.88
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	5.74	1,308,820.77
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.06	3,813,678.14
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	21,874.35	21,874.35
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.13	293.57
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	86.68	245.73
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	86.68	2,981.69
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	24.32	905.61
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	61.89	772.40
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	258.83	21,104.85
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	422.17	26,174.84
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	12,552.84	12,552.84
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	437.49	3,937.38
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,920.54	2,920.54
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	771.33	771.33
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	9,938.64	19,877.27
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	3,616.95	7,233.90
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	3,104.19	9,312.57
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	219.54	219.54
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	0.00	
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	4.51	1,167,343.24
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	11.63	11,634.42
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	0.00	
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,294,687.84	1,294,687.84
6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	73,825.92	73,825.92
					0.00

COSTO DIRECTO		41,981,283.92
	IGV	18%
		7,556,631.11

IMPORTE TOTAL	49,537,915.02
---------------	---------------

CONDICIONES GENERALES:		
DESCRIPCION	SOLICITADO	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES

ANTICIPO	15%	15%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	192
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI	SI
MODALIDA DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B



ALEKSANDAR KOROLIJA LEÓN
GERENTE GENERAL
BIDDLE INC S.A.C.



GERARDO PACCO CORONADO
APODERADO LEGAL
BIDDLE INC S.A.C.