

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			 RV.02 Fecha de versión2/10/2023		
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: 18/03/2024		
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.		
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	394,192.14	394,192.14
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	212,468.76	1,423,540.68
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	696,970.10	696,970.10
1.2.2	mes	6.7	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	67,600.78	452,925.22
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES		
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	5.42	5,056.20
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	22,340.17	102,988.18
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS		
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	201.24	1,126.92
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	1,183.04	5,915.20
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	2,514.47	12,572.35
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C"A* 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	990.25	6,931.72
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	6,681.32
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA		
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	859.86	2,593.67
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	3,575.98
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES		
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa	6.17	1,878,910.20
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	8.43	979,290.93
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	13.25	757,386.62
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	13.96	800,794.52
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	15.26	94,135.02
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.26	35,488.75
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.32	70,711.30
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.21	74,101.91
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	52.34	52,322.39
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.79	68,810.31
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	93.79	218,061.14
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.92	450,361.96
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.77	12,171.95
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02		
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	813,351.23
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.26	255,196.66
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.32	440,317.81
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.21	313,770.73
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	52.34	264,320.55

1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.79	311,515.48
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	93.79	1,568,059.41
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.92	2,581,365.86
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.77	49,475.63
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	210,098.99
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.26	34,733.61
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.32	61,918.54
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.21	126,265.28
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	52.34	51,258.39
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.79	67,464.83
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	93.79	213,421.16
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.92	441,711.13
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.77	16,246.63
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	286,675.97
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.26	47,334.32
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.32	77,105.29
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.21	26,154.41
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	52.34	60,764.22
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.79	60,758.33
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	93.79	290,846.41
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.92	494,689.16
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.77	6,746.55
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	526,915.31
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	15.26	210,348.51
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	6.32	356,337.51
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	45.21	255,238.41
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	52.34	215,352.18
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	12.79	253,435.61
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	93.79	1,292,489.30
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	128.92	2,145,731.34
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	4.77	47,020.14
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	6,521.74
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	52.34	12,394.89
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	52.34	7,903.19
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	23.41	12,169.94
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	77.01	14,026.53
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	8,885.56
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	98,384.76
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	859.86	3,611.40
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	15,907.50
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	58,015.21
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS	0.00	
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	65,686.69	65,686.69
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	2,556.42	2,556.42
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,132.71	1,699.07
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	4,500.09	4,500.09

2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,568.11	6,272.43
2.1.4			TUBERIAS		
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	31.21	5,762.35
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA	23.41	19,160.87
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)	87.51	3,823.02
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA	132.04	2,749.41
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	81.30	63,895.12
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	712.56	1,638.88
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	859.86	9,183.27
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	2,127.76
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	187.65	4,584.02
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)	8.41	4,785.95
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,288.35	203,236.88
2.1.5			CANAL		
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.41	12,690.90
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	81.30	39,776.58
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	26,587.71
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	140,766.21
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	343,254.54
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	120,062.45
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	84.12	2,536.16
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA		
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.41	535.77
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.30	1,419.55
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	584.30
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	2,631.16
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	4,029.23
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	653.09
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	84.12	2,523.65
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE	65,686.69	131,373.39
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	23.41	7,522.36
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	81.30	15,619.12
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	7,702.72
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	93,750.13
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	859.86	2,502.18
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	48,598.94
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	60,573.12
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	65,686.69	65,686.69
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm	2,556.42	2,556.42
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,132.71	1,699.07
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	4,500.09	4,500.09
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM	1,568.11	1,568.11
2.2.4			TUBERIA		
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)	31.21	1,482.72
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA	23.41	934.38
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.30	2,420.68
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA	132.04	159.98
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	81.30	2,936.57
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS	81.30	983.71
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)	712.56	676.93

2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)	859.86	5,752.44
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	756.54
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO	187.65	3,188.06
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	1,833.97
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	1,288.35	14,609.87
2.2.5			CANALES		
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.41	10,386.14
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO	81.30	18,932.89
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	6,109.73
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	37,365.83
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	168.87	96,123.54
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	37,185.57
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	84.12	629.33
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	23.41	1,426.86
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	77.01	961.90
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	3,976.06
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	36,879.24
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	859.86	24,050.18
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	168.87	19,444.34
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	72,834.68
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm	84.12	2,528.69
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m	65,686.69	197,060.08
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	1,132.71	5,663.57
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES		
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1		
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	201.24	61,336.56
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	52,668.79
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.30	141,786.87
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	626,235.51
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	317,663.87
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	86,874.71
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	454,279.27
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"	84.12	24,933.63
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	742.01	1,113.01
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	201.24	35,860.15
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	15.26	4,235.73
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.30	1,047.51
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO	0.00	
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)	178.40	3,857.31
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	106,269.69
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm	44.97	41,652.87
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	23,211.48
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	42,865.56
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	45.36	14,009.54
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA	742.01	1,113.01
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO		

2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	201.24	480.50
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE	23.41	21,867.46
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA	132.04	1,459.01
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	81.30	1,426.87
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN	65.92	18,830.71
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm	559.26	73,475.93
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	712.56	456.04
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	859.86	2,467.79
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	168.87	1,634.66
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	8.41	757.34
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm	3,533.96	28,271.71
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM	7.35	131,162.82
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM	2.66	22,955.81
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM	22.13	1,667,239.20
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM	5.90	6,848,488.40
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM	7.35	1,675,980.45
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM	2.66	4,905,078.94
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)	21,786.09	21,786.09
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	2.15	296.14
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES	87.77	248.83
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	87.77	3,019.31
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)	31.25	1,163.57
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA	66.72	832.66
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm	258.90	21,110.75
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR	420.77	26,087.81
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE	12,509.87	12,509.87
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN	435.72	3,921.50
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN	2,911.13	2,911.13
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN	770.25	770.25
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN	9,898.51	19,797.02
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA	3,605.19	7,210.38
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA	3,090.71	9,272.13
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	222.34	222.34
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)	4.41	1,141,494.82
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES	11.82	11,818.96
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1,289,464.43	1,289,464.43

COSTO DIRECTO				45,487,519.30	
IGV				18%	8,187,753.47

IMPORTE TOTAL				53,675,272.77	
---------------	--	--	--	---------------	--

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

ANTICIPO	15%	0.15
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