

 Obra: Defensas Ribereñas Río Lacramarca Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash			LISTADO DE ACTIVIDADES		 RV.02 Fecha de versión 2/10/2023			
DATOS DEL OFERTANTE: Razon Social: Domicilio: Teléfono/Fax: Contacto:			BIDDLE Cal. Ricardo J. Angulo Ramirez Nro. 713-San Isidro-Lima +51 (1) 371-0303 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								
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA	289,500.00	289,500.00			
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	156,039.91	1,045,467.40			
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES					
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	511,864.20	511,864.20			
1.2.2	mes	6.70	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	49,646.92	332,634.36			
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES					
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA	3.98	3,713.34			
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES	16,406.92	75,635.90			
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS					
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	147.79	827.62			
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"	868.84	4,344.20			
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"	1,846.66	9,233.30			
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C*A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	727.25	5,090.75			
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C*A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA	981.37	4,906.85			
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA					
1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS	631.49	1,904.83			
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	124.02	2,626.25			
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES					
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOA	4.53	1,379,896.89			
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA	6.19	719,204.41			
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO	9.73	556,234.91			
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO	10.25	588,114.25			
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCAMDO					
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01					
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	69,134.02			
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	11.21	26,063.42			
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.64	51,931.33			
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	33.20	54,421.44			
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.44	38,426.27			
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	9.39	50,535.22			
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	68.88	160,147.03			
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	94.68	330,751.87			
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.50	8,939.25			
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02					
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	597,336.07			
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	11.21	187,419.86			
1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.64	323,375.32			
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	33.20	230,437.44			
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.44	194,120.56			

1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	9.39	228,781.15
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	68.88	1,151,603.89
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	94.68	1,895,789.76
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.50	36,335.57
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01		
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	154,299.52
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	11.21	25,508.83
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.64	45,473.81
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	33.20	92,730.92
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.44	37,644.85
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	9.39	49,547.07
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	68.88	156,739.37
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	94.68	324,398.59
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.50	11,931.75
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02		
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	210,538.68
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	11.21	34,762.96
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.64	56,627.16
1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	33.20	19,208.15
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.44	44,626.06
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	9.39	44,621.73
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	68.88	213,601.51
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	94.68	363,306.36
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.50	4,954.76
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03		
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	386,973.68
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO	11.21	154,482.77
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE	4.64	261,699.05
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	33.20	187,450.52
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO	38.44	158,157.54
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN	9.39	186,126.51
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE	68.88	949,221.50
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE	94.68	1,575,853.92
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE	3.50	34,532.23
1.6			RAMPAS		
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO	11.21	4,789.65
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO	38.44	9,102.98
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA	38.44	5,804.21
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	17.19	8,937.77
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO	56.56	10,301.27
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO		
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2	523.31	6,525.68
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	631.49	72,255.09
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.	631.49	2,652.26
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO	124.02	11,682.68
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	6.18	42,607.15
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS		
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m	48,241.19	48,241.19
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm	1,877.47	1,877.47
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	831.88	1,247.82
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO	3,304.93	3,304.93

2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM
2.1.4			TUBERIAS
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA
2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500
2.1.5			CANAL
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE
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
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM
2.2.4			TUBERIA
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)
2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)

1,151.64	4,606.56
22.92	4,231.95
17.19	14,072.00
64.27	2,807.68
96.97	2,019.21
59.71	46,925.43
523.31	1,203.61
631.49	6,744.31
124.02	1,562.65
137.81	3,366.56
6.18	3,514.86
946.18	149,259.90
17.19	9,320.37
59.71	29,212.45
523.31	19,526.37
631.49	103,380.60
124.02	252,090.74
6.18	88,175.47
61.78	1,862.59
17.19	393.48
59.71	1,042.54
523.31	429.11
631.49	1,932.36
124.02	2,959.12
6.18	479.64
61.78	1,853.40
48,241.19	96,482.38
17.19	5,524.52
59.71	11,470.89
523.31	5,656.98
631.49	68,851.35
631.49	1,837.64
124.02	35,691.72
6.18	44,485.72
48,241.19	48,241.19
1,877.47	1,877.47
831.88	1,247.82
3,304.93	3,304.93
1,151.64	1,151.64
22.92	1,088.93
17.19	686.22
59.71	1,777.78
96.97	117.49
59.71	2,156.66
59.71	722.45
523.31	497.14

2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500
2.2.5			CANALES
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
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
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO Fc=280 kg/cm2 + 30% P.G.
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"
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
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA
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
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO

631.49	4,224.67
124.02	555.61
137.81	2,341.36
6.18	1,346.89
946.18	10,729.68
17.19	7,627.72
59.71	13,904.57
523.31	4,487.07
631.49	27,441.97
124.02	70,594.42
6.18	27,309.58
61.78	462.19
17.19	1,047.90
56.56	706.43
523.31	2,920.07
631.49	27,084.61
631.49	17,662.78
124.02	14,280.18
6.18	53,490.77
61.78	1,857.11
48,241.19	144,723.57
831.88	4,159.40
147.79	45,046.39
11.21	38,680.67
59.71	104,130.18
124.02	459,915.77
6.18	233,296.61
523.31	63,801.96
631.49	333,628.80
61.78	18,311.59
544.94	817.41
147.79	26,336.18
11.21	3,110.78
59.71	769.30
131.02	2,832.86
124.02	78,045.89
33.03	30,590.43
523.31	17,046.82
631.49	31,481.04
33.31	10,288.79
544.94	817.41

2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		352.89
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE		16,059.76
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA		1,071.52
2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO		1,047.91
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN		13,829.53
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm		53,961.71
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2		334.92
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2		1,812.38
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO		1,200.51
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2		556.20
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm		20,763.12
3			TRANSPORTE DE MATERIAL		
3.1	m3-km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM		96,327.74
3.1	m3-km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM		16,859.06
3.1	m3-km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM		1,224,442.86
3.1	m3-km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM		5,029,621.87
3.1	m3-km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM		1,230,862.55
3.1	m3-km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM		3,602,355.86
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO		
4.1			OBRAS PRELIMINARES		
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)		16,000.00
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR		217.49
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES		182.74
4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL		2,217.42
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)		854.54
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS		
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA		611.52
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm		15,504.02
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR		19,159.24
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS		
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE		9,187.42
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN		2,880.00
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN		2,137.97
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN		565.68
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN		14,539.20
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA		5,295.40
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA		6,809.58
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES		
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES		163.29
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA		
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)		838,329.13
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES		8,680.00
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		947,000.00
COSTO DIRECTO					33,406,645.17
	GLB	1	GASTOS GENERALES		6,622,371.34
	GLB	1	UTILIDADES		5,458,502.78
SUB TOTAL					45,487,519.30
IGV				18%	8,187,753.47
IMPORTE TOTAL					53,675,272.77
CONDICIONES GENERALES:					

<u>DESCRIPCION</u>	<u>SOLICITADO</u>	<u>OFERTADO</u>
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS	VALORIZACIÓN MENSUAL A 30 DÍAS
MONEDA	SOLES	SOLES
ANTICIPO	0.15	0.15
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (DIAS)	199	192
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI	SI
RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	SI	SI
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	NEC 3 Op B	NEC 3 Op B